DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
13/2007 (226) 18.06–1.07
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
MUT 0
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543

Komputer Świat

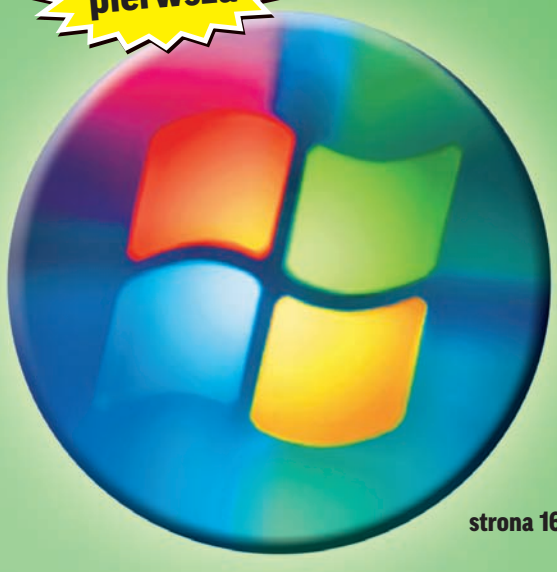
MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

KURS WINDOWS VISTA

część pierwsza



- jak rozpocząć pracę w nowym systemie
- co trzeba wiedzieć o organizacji danych
- poznajemy obsługę, uruchamiamy programy

strona 16

TELEKOMUNIKACJA

Co potrafi domowy telefon

- SMS-y
- poczta głosowa
- budzenie
- i wiele innych możliwości

s. 56

PROGRAMY

Piękniejszy Windows

Test 10 programów zmieniających wygląd Windows strona 30

Nowe superfunkcje Microsoft Excel 2007

strona 40

Formatowanie warunkowe w rozbudowanych tabelach

RAPORT strona 4

Uwaga! Fiskus na Allegro

Koniec hazardu na WWW

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

3 pełne wersje programów!
20 aplikacji do artykułów w czasopiśmie
11 dodatkowych stron w PDF

AUDIO/WIDEO/FOTO

Aparaty fotograficzne

Test 15 modeli

- od 500 do 1000 złotych
- małe, lekkie, idealne na wakacje

strona 58

INTERNET

W internecie kupuj z głową

- jak rozpoznać sklep godny zaufania
- prawa e-klienta
- bezpieczne sklepy internetowe

strona 48

Przenośne dyski 2,5-calowe

Trzy modele: Maxtor, Seagate i WD strona 22

Ładnie poukładane

Tabele na stronach WWW strona 55

Zabezpieczamy dane

Krótki test: Steganos Safe 2007 strona 24

WIEDZA: Samochody, które same jeżdżą strona 68

Komputronik

SOLIDNA INWESTYCJA W PRZYSZŁOŚĆ

Producent komputera

Komputronik Sensilo VP50i

w drodze na giełdę.

To może być twój pierwszy komputer! Dzięki niemu możesz stworzyć swoje własne kino domowe, słuchać najwyższej jakości muzyki, kolekcjonować zdjęcia fotograficzne i audio, poznawać świat lub po prostu pracować. Jest wydajny, multimedialny i posiada najnowszy system Windows Vista. Szybki procesor Intel® Core™2 Duo o mocy 2,0 GHz wraz z szybką pamięcią DDR2 zapewniają stabilną i wydajną pracę nawet z kilkoma aplikacjami jednocześnie. Wkroć śmiało w cyfrowy, niezwykle ekscytujący świat, który odkryje przed tobą komputer Komputronik Sensilo VP50i.

Komputronik Sensilo VP50i:

Procesor:	Intel® Core™2 Duo E4400 (2,0 GHz, 2MB cache, 1333 MHz)
Płyta główna:	Gigabyte z chipsetem Intel® 945PL
Pamięć RAM:	DDR2 1GB
Karta graficzna:	Geforce 8500 GT Gigabyte ZALMAN DVI & DVI
Dysk twardy:	160GB, Serial ATA II
Napęd optyczny:	DVD ROM / RW
Obudowa:	350W
Myszka/klawiatura:	tak
System operacyjny:	Windows VISTA Home Premium PL
Oprogramowanie:	MS Office 2007 (wersja 60 dniowa)

19" Belinea 1935 S1 W silver-black

Multimedialny panel o dobrych parametrach wyświetlanego obrazu, dający pełnię swobody podczas pracy z kilkoma programami jednocześnie. Szybka, bezawaryjna gwarancja dokonuje dla ciebie podczas zakupu lub odpłatnie Wimbo.

rozdzielczość:	1440x900 pikseli
czas reakcji matrycy:	5ms

cena: 2999zł z VAT

Sprawdź największą ofertę w Polsce! www.komputronik.pl

Doradcy handlowi sklepu www.Komputronik.pl:
infolinia: 0801 566 788, (061) 835 94 94, **e-mail:** sklep@komputronik.pl
Pion Rozwiązań Biznesowych Komputronik S.A.:
Centrala Poznań: ul. Wołczyńska 37, tel. 061 835 94 00, biznes.poznan@komputronik.com
Oddział Warszawa: ul. Czerniakowska 178, lok. 1; tel. 022 740 90 45 do 48, biznes.warszawa@komputronik.com

* wg rankingów: Komputer Świat 08.2006, Wprost 10.2006, Magazyn Internet 12.2006.
Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. To ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie. Szczegóły w salonach firmy Komputronik.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, Xeon Inside są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach.

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 8 lat doświadczenia

*Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII–VII 2006, N = 23 553

Windows Vista jest dostępny na półkach w polskich sklepach już prawie cztery miesiące. Jednak jak pokazują statystyki, puste hasła reklamowe raczej nie przekonują do przesiadki na nowy system. Większość z nas jedynie z ciekawością, lecz nieufnie, przysłuchuje się opiniom na temat Visty i czyta dotyczące jej recenzje. Jest jednak sporo osób, które kupiły niedawno komputer i nie mają wyboru – muszą się zapoznać z najmłodszym dzieckiem Microsoftu i zaprzyjaźnić z nim na najbliższe lata, czy im się to podoba, czy nie... Im szybciej się to stanie, tym dla nich lepiej. Wszystkich nabywców nowego sprzętu oraz tych, którym znudził się stary dobry Windows XP, zapewniam, że najlepiej nauczyć się obsługi Visty z kursu Komputer Świata (część pierwsza od strony 16). A Czytelników, którzy pragną odmienić swój XP, a nie chcą wydawać kilkuset złotych na nowy system, zachęcam do lektury testu programów do upiększania Windows. Może face-lifting wystarczy, przynajmniej na jakiś czas?

NOWOŚCI

Z OKŁADKI **Raport** 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Kurs obsługi Windows Visty, część 1:
Pierwsze kroki w Windows Vista 16
Poznajemy obsługę menu Start 18
Jak przełączać się między oknami programów 18
Szybkie uruchamianie 19
Jak przeglądać pliki i katalogi 19
Podstawowe operacje na plikach i katalogach 20

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test przenośnych dysków 2,5-calowych:**
Gigabajty w garści 22

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu do zabezpieczania danych:**
Bezpiecznie jak w sejfie 24
Na płycie: Najlepsze programy
Drogowa mapa Polski 2007 26
Outpost Firewall Pro 4 28
Ashampoo Magical Defrag 1.20 28
Z OKŁADKI **Test programów do upiększania Windows:**
Odmieniony Windows 30
Tak testujemy 31
Prezentacja testowanych programów 31
Wyniki testu w szczegółach 34
Programy do firm, część 3 – Pracownicy:
Ubezpieczenia dla całej firmy 36
Płatnik nie taki straszny – rozpoczynamy pracę z aplikacją ZUS-u 37
Zgłoszenie do ubezpieczenia 38
Rozliczamy miesiąc – ZUS DRA 39
Eksport dokumentów z programu kadrowo-płacowego Aga do Płatnika 39
Z OKŁADKI **Stosujemy efektowne formatowanie w Excelu 2007: Estetycznie i skutecznie** 40
Przygotowujemy dane źródłowe 41
Tworzymy arkusz z naszymi notowaniami 42
Formatujemy tabelę 43
Wskazówki:
Bez cyrkowych sztuczek 44
Windows XP 45
Office 2007 45
Outlook 2003/2007 46
IrfanView 46
Pytanie Czytelnika 47

INTERNET

Z OKŁADKI **Zakupy w internecie:**
Łatwe i bezpiecznE-zakupy 48
Ciekawe strony 52
Z OKŁADKI **Poradnik webmastera** 55

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Dodatkowe usługi telekomunikacyjne:**
Telefoniczne dodatki 56

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI **Test aparatów fotograficznych:**
Cyfrówka dla każdego 58
Tak testujemy 59
Prezentacja testowanych modeli 59
Wyniki testu w szczegółach 63
Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Auta przyszłości:**
Bez kierowcy 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Listy/Porady prawnika 72
Komputer Świat walczy 73
W następnym numerze 74
Stopka 74

Fot. okładka: DREAMSTIME

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 13/2007

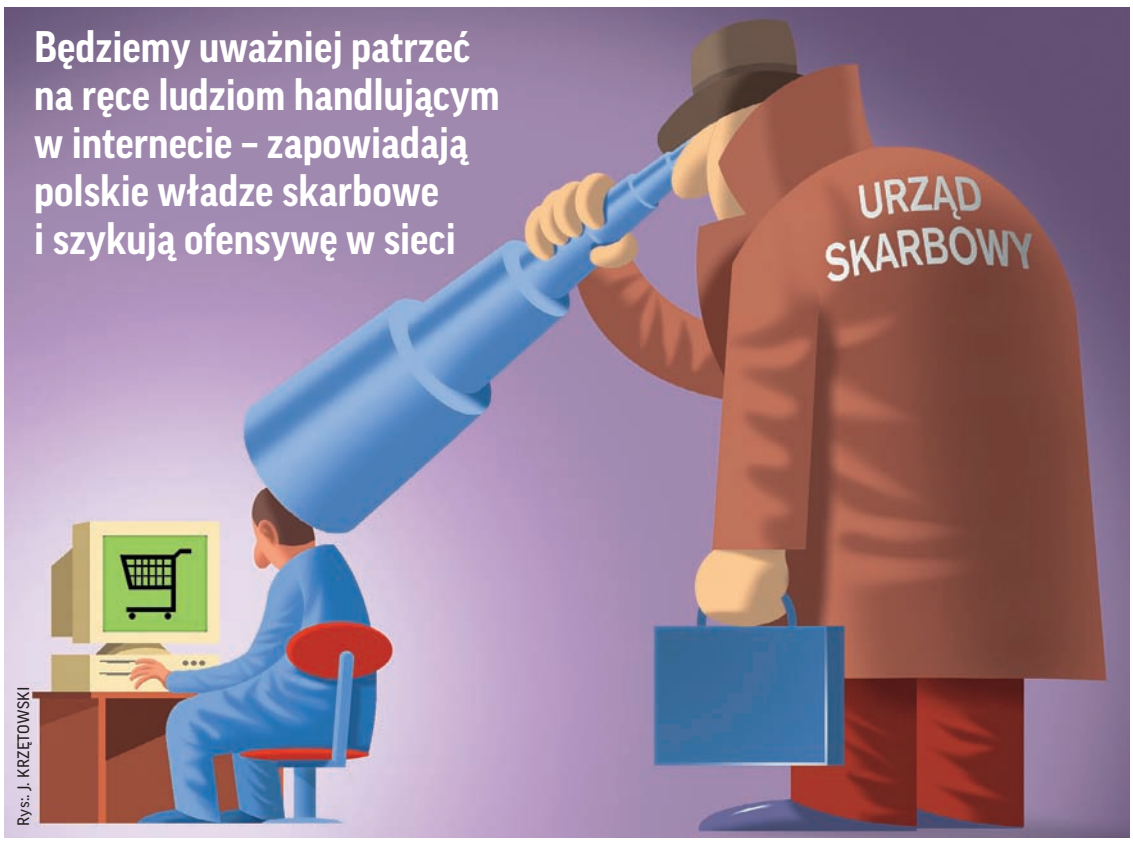
DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Zmieniamy wygląd Windows s. I
Rejestracja Ashampoo Magical Defrag s. V
Taryfy telekomunikacyjne s. VI
Dobre adresy w internecie s. VIII
Najlepsze i najtańsze s. IX

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

E-handel pod lupą



Będziemy uważniej patrzeć na ręce ludziom handlującym w internecie – zapowiadają polskie władze skarbowe i szykują ofensywę w sieci

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Według popularnego przysłowia są w życiu tylko dwie pewne sprawy – śmierć i podatki. Obie, co zrozumiałe, nie budzą entuzjazmu... Jednak według urzędów skarbowych w internecie działa sporo naszych rodaków, którzą chcą udowodnić, że zacytowaną powyżej prawdę można ominąć. I całkiem dobrze żyć z handlu w internecie, nie płacąc wcale podatków. Dlatego Ministerstwo Finansów (MF) zapowiada, że wypuszcza swych urzędników skarbowych na wirtualne łowy. A osoby oszukujące fiskusa już mogą zacząć się bać.

Na tropie handlarza

Internet w Polsce rozwija się dynamicznie, a dla osób z głowami na karkach może być źródłem poważnych dochodów. Według szacunków wartość e-handlu sięgnęła w 2006 roku pięciu miliardów złotych. Dla państwowego budżetu na tym kończą się dobre wiadomości – według resortu finansów w internecie jest wiele osób, które nie zarejestrowały działalności gospodarczej, choć handlują rozmaitymi towarami na lewo i prawo.

– Trudno w tej chwili ocenić precyzyjnie skalę tego zjawiska – mówi Jakub Lutyk, rzecznik Ministerstwa Finansów. – Podejrzewamy jednak, że takich osób, unikających płacenia podatków, jest sporo. Dlatego postanowiliśmy poszukać ich intensywniej niż do tej pory.

O stratach, jakie ponosi skarb państwa z powodu niepłacenia należności przez osoby działające w sieci, może świadczyć choćby jeden fakt. W ubiegłym roku urzędy kontroli skarbowej po sprawdzeniu handlujących internautów w 56 sprawach nałożyły grzywny i mandaty na kwotę ponad dwóch milionów złotych. W tym roku plon ma być o wiele większy – zapowiada Ministerstwo Finansów.

Nie każdy bać się musi

Kto powinien zatem spodziewać się u siebie wizyty urzędników skarbowych? Osoba prowadząca duży sklep ze sprzedażą wysyłkową czy Kowalski, który w serwisie aukcyjnym Allegro.pl oferuje wózki dla dzieci albo modne ciuchy? Lutyk twierdzi, że raczej ten pierwszy.

– Pamiętajmy, że kontrole skarbowe nie odbywają się na ślepo. Urzędnicy pojawiają się tam, gdzie są podejrzenia o oszustwa finansowe. Jednak teraz sieć jest staranniej monitorowana niż jeszcze rok wcześniej. Jeżeli ktoś postępuje uczciwie i płaci podatki, to po prostu nie ma się czego bać.

Bartek Szambelan, rzecznik serwisu Allegro.pl, twierdzi, że jego firma nie zauważyła, by aktywność urzędników skarbowych zwiększyła się w ostatnich miesiącach.

– Mniej więcej dwa razy w tygodniu urzędnicy zwracają się do nas z prośbą o udostępnienie danych konkretnych użytkowników. Chodzi o liczbę i wartość przeprowadzonych transakcji. A my obowiązkowo takich informacji udzielamy. Szambelan zwraca uwagę na jedno – podczas handlowania na Allegro.pl trzeba być rozsądnym. Nawet działalność na niewielką skalę wiąże się z obowiązkiem zapłacenia podatku pod warunkiem, że wartość transakcji przekracza sumę 1000 złotych. Szambelan: – Allegro.pl nie bierze odpowiedzialności za postępowanie użytkowników. Z pewnością nie będziemy im co chwilę przypominać o obowiązku rozliczeń z fiskusem.

Bat na kasyna

Polskie władze nie przepadają za internetowym hazardem. Powstał właśnie projekt zmian w ustawie o grach i zakładach wzajemnych. Według niego strony oferujące w sieci na przykład pokera czy ruletkę zostaną zdelegalizowane. Nikt nie wie dokładnie, ile obecnie działa w Polsce takich witryn. Jednak ruch w internecie związany z hazardem ma być ściśle obserwowany, a w razie wykrycia takich serwisów ich właścicielom grożą wysokie kary finansowe. Oczywiście mowa o witrynach prowadzonych na terenie Polski – jeżeli chodzi o serwisy umieszczone na zagranicznych serwerach, nie będzie łatwo je zamknąć. Wśród organów uprawnionych do ścigania osób związanych z hazardem znalazła się między innymi policja.

– Na razie nie prowadzimy monitorowania stron oferujących hazard – przyznaje komisarz Zbigniew Urbański z Komendy Głównej Policji. – Ale jesteśmy gotowi do działania. Wystarczy, że dostaniemy odpowiedni sygnał z Ministerstwa Finansów. psz

Jeżeli zmiany w przepisach wejdą w życie, to niebawem wizyta w takim wirtualnym kasynie stanie się niemożliwa. A prowadzenie takiej strony będzie nielegalne

Twój e-mail znajdzie drogę do Ciebie

NOKIA
E65
od 1 zł + VAT

Chciałbyś wiedzieć, co dzieje się w Twojej firmie, kiedy znajdujesz się poza nią. W Orange dla Firm jest to możliwe dzięki usługom e-mail w telefonie: BlackBerry, MSE Mail, Pakiet E-mail dla Firm. Żeby w pełni wykorzystać ich możliwości, wypróbuj elegancką Nokię E65. Dzięki niej masz wygodny dostęp do firmowej poczty oraz stron internetowych. A to oznacza niezależność i stały kontakt z własną firmą w każdym miejscu i o każdej porze.

Zapraszamy do punktów sprzedaży i na www.orange.pl/dlafirm

przyszłość jest jasna, przyszłość to Orange

orange™

+++ EKSPRESEM +++

Europejczyk w sieci

Z danych zebranych przez firmę analityczną comScore wynika, że z internetu korzystają codziennie 122 miliony mieszkańców Europy. Przeciętny Europejczyk zagląda do internetu średnio co drugi dzień i przegląda w tym czasie ponad 2600 stron WWW.

www.comscore.com

Rynek jak na drożdżach

Według analityków z firmy PMR wartość rynku telekomunikacyjnego w Europie Środkowo-wschodniej wyniesie w 2010 roku ponad 52 miliardy euro. Najbardziej dynamicznie (o 12 procent rocznie) będzie rozwijał się rynek w Rosji. W Polsce jego dynamika jest oceniana na osiem procent rocznie. Coraz większe znaczenie będzie miało dostarczanie usług dostępu do internetu oraz usługi pozagłosowe.

www.wirtualnemedia.pl

Król spamu w kajdankach

W Seattle w USA aresztowano Roberta Solowaya, którego nazywa się królem spamu. Jest on oskarżany o wysyłanie dziesiątków milionów e-maili z reklamami. Solowaya podejrzewa się także o pranie brudnych pieniędzy i dokonywanie oszustw internetowych. Amerykanin stanie przed amerykańskim sądem. Za wszystkie przestępstwa grozi mu nawet 65 lat więzienia.

www.reuters.com

Miliard pecetów

Dobre wieści dla światowego rynku komputerowego ma firma analityczna Forrester Research. Jej wyliczenia wskazują, że w 2008 roku w użyciu będzie miliard komputerów. W latach 2003–2015 produkcja pecetów będzie rosnąć średnio o 12 procent rocznie. Najbardziej obiecujące rynki to według analityków Brazylia, Chiny, Indie i Rosja. Co roku użytkownicy w tych czterech krajach będą ponoć wydawać na nowe komputery ponad 770 milionów dolarów. Podobnych prognoz dotyczących Polski brak. Jednak szacuje się, że obecnie nad Wisłą używanych jest około 9 milionów komputerów.

www.zdnet.com

OPERA SOFTWARE OTWIERA ODDZIAŁ W POLSCE

Zagrozić Internet Explorerowi

Na początku czerwca 2007 roku firma Opera Software, producent przeglądarki stron WWW Opera, otworzyła we Wrocławiu swój polski oddział. Czym mają się zajmować zatrudnieni w nim ludzie i jakie są szanse Opery na polskim rynku – o tym Komputer Świat rozmawia z Jonem S. von Tetzchnerem, szefem Opera Software.

Po co Opera Software zdecydowała się uruchomić swoje biuro we Wrocławiu?

Już od dłuższego czasu chcieliśmy być obecni w Polsce. Nasza przeglądarka cieszy się tu sporym zainteresowaniem użytkowników, a dzięki nowemu oddziałowi możemy być bliżej nich.

Wrocławska filia zatrudnia obecnie 40 osób. Czym mają się one zajmować?

Na początku biuro będzie przede wszystkim zapleczem technicznym. Pracuje tam obecnie dużo młodych zdolnych informatyków, którzy przygotowują po części nasze nowe projekty. W przyszłości w biurze chcemy też zatrudnić ludzi promujących Operę w Polsce.

W Polsce z Opery korzysta około pięciu procent użytkowników. Wasz bezpośredni konkurent Firefox może się pochwalić ośmioma procentami...

Wolimy raczej skupiać się na rozwoju niż rywalizować z Firefoksem.

Fot. Opera Software

JON S. VON TETZCHNER
Prezes zarządu Opera Software

Naszym głównym celem jest przejęcie użytkowników Internet Explorera, a nie użytkowników innych alternatywnych przeglądarek.

Opera ma nadal problemy z poprawnym wyświetlaniem niektórych stron WWW. Czym to jest spowodowane i kiedy te niedociągnięcia znikną?

Większość tych problemów bierze się stąd, że prowadzący strony WWW najczęściej przystosowują swoje witryny do Internet Explorera. Miejmy nadzieję, że nie zawsze tak będzie. Obecnie w Oslo, głównej siedzibie Opera Software, powstał zespół, który pomaga twórcom witryn internetowych w ich przystosowaniu do współpracy z naszym programem.

Ostatnio wasza firma zawarła porozumienie z Onet.pl, jednym z największych polskich portali internetowych. Co ma przynieść ten sojusz?

Chodzi przede wszystkim o związanie użytkowników Onetu z Operą. W portalu powstała strona poświęcona naszej przeglądarce, na której można znaleźć wiele aktualnych informacji na temat programu i porad dotyczących korzystania z niego.

www.opera.com

DŁUGO OCZEKIWANA PREMIERA

iPhone na wakacje

Duże ikony zamiast przycisków i intrygująca stylistyka – to mają być zalety iPhona. Apple ma nadzieję, że urządzenie powtórzy sukces iPoda

Firma Apple ogłosiła oficjalnie, że 29 czerwca 2007 roku rozpocznie się sprzedaż urządzenia o nazwie iPhone oczekiwanego przez wielu użytkowników. Chodzi o połączenie telefonu komórkowego i odtwarzacza plików multimedialnych, którego zaletą ma być nowatorski sposób obsługi za pomocą ekranu dotykowego. Na razie wynalazek Apple'a trafi do sklepów w USA. Kiedy będzie go można kupić w Europie – jeszcze nie wiadomo. IPhone ma kosztować w przeliczeniu około 1600 złotych. Apple ma nadzieję, że ta elektroniczna hybryda stanie się sprzętem kultowym – jak odtwarzacz multimedialny iPod, który jest najczęściej kupowanym urządzeniem tego rodzaju.

www.apple.com

RYNEK TELEKOMÓW

TP pod nóż...

Być może już niedługo Telekomunikacja Polska nie będzie jedną firmą. Komisja Europejska rozważa, czy nie dać krajowym regulatorom (u nas jest to Urząd Komunikacji Elektronicznej) możliwości dzielenia dużych firm telekomunikacyjnych na mniejsze podmioty gospodarcze. Takie rozwiązanie miałoby zwiększyć konkurencję na rynkach krajów UE. Przedstawiciele Telekomunikacji Polskiej twierdzą, że taki podział nie miałby pozytywnego wpływu na rynek. Czy dojdzie do podziału TP – czas pokaże...

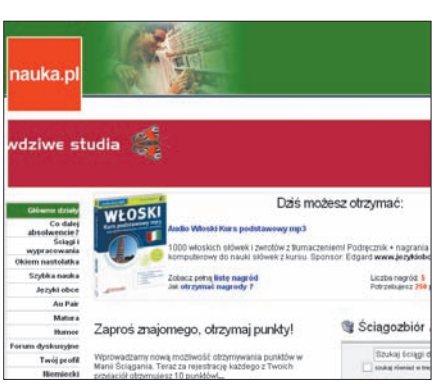
www.fkn.pl

PRZEJĘCIE PORTALU NAUKA.PL

Gadu-Gadu lubi naukę

Firma Gadu-Gadu S.A. producent popularnego komunikatora ogłosiła, że przejęła internetowy serwis Nauka.pl Chodzi o portal, który od 1999 roku oferuje lekcje języków obcych oraz zestawy materiałów przydatnych w nauce uczniom szkół podstawowych, gimnazjów oraz liceów. Wartość transakcji wyniosła ponad 800 tysięcy złotych. Gadu-Gadu twierdzi, że to dopiero początek przejęć – firma zamierza w najbliższym czasie kupić jeszcze kilka innych serwisów tematycznych. O jakie witryny konkretnie chodzi – na razie nie wiadomo.

www.gadu-gadu.pl



BADANIA RYNKU

Telemaniacy z komórkami

Fot.: Dreamstime

Komórkowymi telewidzami są zwykle młodzi, wykształceni i zamożni mężczyźni

Telewizja mobilna odbierana za pomocą telefonów komórkowych cieszy się na świecie coraz większym powodzeniem – dowodzi sondaż przeprowadzony przez firmę Ericsson. Badaniem objęto mieszkańców kilku krajów, między innymi USA, Wielkiej Brytanii i Francji. Okazuje się, że prawie 40 procent badanych ogląda codziennie programy TV na ekranie komórki. W większości (70 procent) są to mężczyźni, którzy płacą za mobilną transmisję około 14 euro miesięcznie. Najchętniej są oglądane bieżące wiadomości oraz relacje z wydarzeń sportowych. Największymi fanami telewizji w telefonie są Koreańczycy – poświęcają jej 170 minut w ciągu tygodnia.

www.ericsson.com

SONDAŻE

Do sieci bez kabla

Ciekawe badanie przeprowadziła w Polsce firma Ipsos na zlecenie Lexmarka – producenta sprzętu komputerowego. Wynika z niego, że dla większości respondentów najważniejszym czynnikiem zwiększającym wydajność pracy w ciągu ostatnich 50 lat był internet. Na drugim miejscu znalazł się telefon komórkowy. Sondaż wskazuje również, że obecnie prawie 40 procent Polaków korzysta w domu z różnego rodzaju sieci bezprzewodowych. Natomiast prawie 60 procent badanych uważa, że w przyszłości najważniejszym czynnikiem zwiększającym wydajność pracy będzie upowszechnienie się urządzeń bezprzewodowych (patrz tabelka).

www.lexmark.pl

Źródło: Ipsos

+ NA PLUSIE

Microsoft najlepszy...

Koncern Microsoft zdobył tytuł Najlepszego pracodawcy 2006 roku w Europie Środkowowschodniej. Koncern z Redmond został wyróżniony w ten sposób już po raz drugi z rzędu. Plebiscyt obejmował ponad 500 firm z regionu, a zwycięzca został wyłoniony na podstawie 90 tysięcy ankiet wypełnionych przez pracowników. W uzasadnieniu podkreślono, że najważniejsze w zwycięskiej firmie jest budowanie wśród jej zespołu poczucia, że każdy z pracowników jest równie ważny dla pracodawcy.

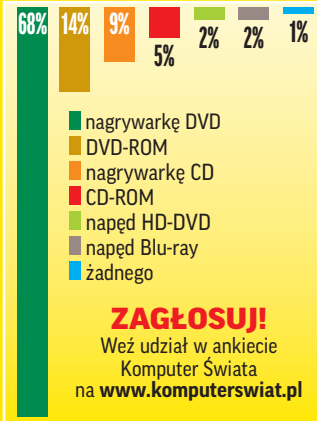
- NA MINUSIE

Dell wyrzuca ludzi

Niestety, nieco gorszym pracodawcą niż opisywany obok Microsoft okazał się koncern Dell. Firma zapowiedziała, że zwolni do końca 2007 roku około 8800 pracowników. To stanowi prawie 10 procent całej załogi amerykańskiego producenta komputerów. Redukcje są spowodowane trudną sytuacją koncernu – w pierwszym kwartale 2007 roku zyski Della były mniejsze o 3 miliony w porównaniu z poprzednim kwartałem. Zwalniani mają być przede wszystkim pracownicy biurowi i administracyjni.

ANKIETA TYGODNIA

Jaki napęd optyczny posiadasz w swoim komputerze?



ZAGŁOSUJ!
Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**

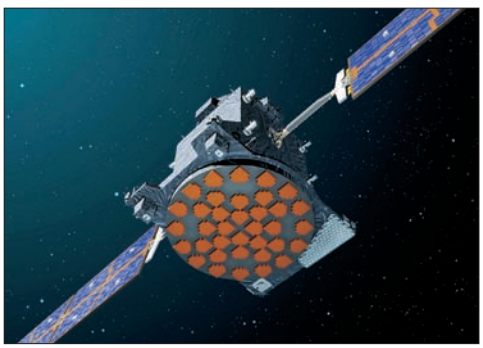
CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

SYSTEM NAWIGACJI SATELITARNEJ

Europa chce Galileo

W numerze 11/2007 Komputer Świat pisał o trudnościach, jakie przeżywa projekt Galileo – satelitarny system nawigacji, który w Europie ma być konkurentem amerykańskiego GPS. Okazuje się, że większość Europejczyków chciałaby, by Galileo zaczął funkcjonować. Według badań Eurobarometr, 63 procent ankietowanych opowiada się za budową Galileo i finansowania tego projektu z kieszeni podatników. Podobnej odpowiedzi udzieliło 66 procent Polaków. Najmniejszym poparciem inwestycja cieszy się w Szwecji – tam na budowę Galileo patrzy przychylnie tylko 33 procent obywateli.

http://ec.europa.eu



KONTROWERSJE

Będzie taniej, ale później...

Władze Unii Europejskiej zdecydowały niedawno o obniżeniu cen roamingu w krajach członkowskich wspólnoty. Obowiązywać ma jednolita eurotaryfa – 49 eurocentów za rozmowy wykonywane i 24 eurocenty za połączenia odbierane. Niestety, z tego typu taryf nie będziemy mogli skorzystać w trakcie najbliższych wakacji – wszystkie formalne procedury potrwają aż do września 2007 roku. Dopiero wtedy będziemy mogli cieszyć się tańszymi niż obecnie połączeniami międzynarodowymi.

psz

www.pap.pl

Fot.: Prokom

CYTAT TYGODNIA

Ryszard Krauze
Prezes zarządu Prokom Software

„Żałuję, że wyszedłem z Wirtualnej Polski. Niestety, nie miałem wtedy na nią pieniędzy. Co prawda inwestycję zamknąłem bez strat, ale dzisiaj byłoby to jedno z cennych aktywów na rynku. Ale moje prawdziwe biznesowe dziecko to Prokom. Był pierwszy, dlatego to jedyna firma, w której nadal kieruję zarządem".

Ryszard Krauze w wywiadzie udzielonym polskiej edycji Magazynu Forbes

TOP 10 Komputer Świat KSIĄŻKI

1	↑	CMS Jak szybko i łatwo stworzyć stronę WWW	Helion 34,90 zł
2	↓	Kurs. Windows Vista PL	Helion 34,90 zł
3	★	ABC systemu Windows Vista PL	Helion 29,00 zł
4	★	Photoshop CS2/CS2 Niezbędne umiejętności	Helion 87,00 zł
5	↓	Czas na e-biznes	Helion 47,00 zł
6	↓	Excel. Profesjonalna analiza i prezentacja danych	Helion 49,00 zł
7	↓	Joomla! System zarządzania treścią	Helion 44,00 zł
8	↓	Kurs. Excel 2007 PL	Helion 34,90 zł
9	→	Joomla! Ćwiczenia	Helion 19,00 zł
10	↓	Macromedia Flash 8. Oficjalny podręcznik	Helion 49,00 zł

w sieci Empik 28.05–8.06.2007 EMPIK
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Toshiba woli HD DVD

Koncern Toshiba, znany producent komputerów przenośnych, poinformował o tym, że w najbliższym czasie będzie oferował wyłącznie notebooki z wbudowanymi napędami typu **HD DVD** ▸ 01. Niestety, może to oznaczać, że ceny komputerów Toshiby nieco wzrosną, napędy HD DVD bowiem są obecnie droższe od tradycyjnych nagrywarek DVD.

- www.zdnet.com

Caviary na nowo

Caviar SE16 – pod taką nazwą kryje się nowy dysk twardy oferowany przez firmę Western Digital. Na czterech talerzach twardziela można pomieścić 750 GB danych, które mają być rejestrowane metodą **zapisu prostopadłego** ▸ 02. Producent twierdzi, że dysk jest odporny na wstrząsy, gdyż zastosowano w nim technologię o nazwie SecurePark, która ma ustawiać głowice zapisujące dane w bezpiecznych pozycjach. Cena – około 750 złotych.

- www.westerndigital.com

Asustek mierzy wysoko

Tajwańska firma Asustek ma ambitne plany dotyczące 2007 roku. Koncern ujawnił, że do końca tego roku zamierza sprzedać około pięciu milionów swoich komputerów przenośnych – to o 20 procent więcej niż w 2006 roku. Asustek nie ukrywa, że te optymistyczne prognozy są związane z rosnącym popytem na notebooki na rynku azjatyckim.

- www.cnet.com

AMD w krainie liliputów

Na 2008 rok koncern AMD zapowiedział premierę nowego procesora o nazwie Bobcat, która po polsku oznacza gatunek amerykańskiego rysia. Chodzi o jednostkę przeznaczoną do niewielkich komputerów przenośnych zwanych na rynku UMPC. Według zapowiedzi jedną z zalet układu będzie niewielki pobór mocy przy dużej wydajności. Cena procesora nie jest jeszcze znana.

- www.amd.com

WYDAJNY KOMPUTER BIURKOWY

Pecet klasy F1

Ultimate Racing PC – to nazwa limitowanej serii komputerów biurkowych przygotowanych przez firmę Komputronik. Obudowa peceta swą stylistyką nawiązuje do wyścigów Formuły 1 i zespołu BMW Sauber, w którym występuje Robert Kubica. Jednak producent twierdzi, że na wyglądzie się nie kończy – komputer ma przypominać wyścigowy bolid także pod względem konfiguracji. Ultimate Racing PC wyposażono w czterordzeniowy procesor Intel Core 2 Quad 6600 o prędkości 2,4 GHz, 2 GB pamięci **DDR2** ▸ 03 oraz dysk twardy o pojemności 320 GB. Za obsługę obrazu odpowiadają dwie karty graficzne Gigabyte GeForce 8800 GTS pracujące razem w systemie SLI, a odtwarzaniem dźwięku zajmuje się karta muzyczna Sound Blaster X-Fi Extreme Gamer. Jednym słowem – mocna maszyna.

- **Cena: jeszcze nieznana**
- **Firma: Komputronik**
- **Tel. 061 8359400**
- **www.komputronik.pl**

GADŻET DO NOTEBOOKA

Notebook, a jak stacjonarny...

Firma Trust znalazła sposób na to, byśmy w domowym zaciszu mogli używać naszego notebooka tak, jak zwykłego komputera stacjonarnego. Chodzi o gadżet nazwany Notebook Docking Station USB NB-8100p. To rodzaj stelaża, na którym możemy umieścić przenośny pecet w taki sposób, by jego ekran był na wysokości naszych oczu. Sześć portów **USB 2.0** ▸ 04 wbudowanych w tę konstrukcję pozwoli nam podłączyć do notebooka zewnętrzną klawiaturę i mysz. Użytecznym dodatkiem może być dołączony uchwyt na dokumenty.

- **Cena: ok. 240 zł**
- **Tel. 022 8739812**
- **Firma: Trust**
- **www.trust.com**

NOWA KLAWIATURA

Klawisze dla gracza

Gigant komputerowego rynku Microsoft i Razer – znany producent akcesoriów dla graczy – zabrali się wspólnie do roboty i stworzyli nową klawiaturę przeznaczoną przede wszystkim do obsługi gier. Oprócz standardowego zestawu klawiszy urządzenie o nazwie Reclusa ma wbudowanych sześć programowalnych przycisków oraz dwa pokrętła typu Jog Dial przeznaczone do obsługi multimediów. Klawiatura zawiera też dwie użyteczne funkcje. Pierwsza z nich to możliwość tworzenia profili – dzięki nim możemy zapisać ulubione ustawienia klawiszy dla kilku wybranych gier. Drugim udogodnieniem są podświetlane przyciski umożliwiające komfortową zabawę nawet w ciemnych pomieszczeniach.

- **Cena: ok. 250 zł**
- **Firma: Microsoft**
- **Tel. 022 5941000**
- **www.microsoft.com/poland**

Nowa klawiatura Reclusa ma zainteresować przede wszystkim graczy. Niestety, jej cena jest wysoka w porównaniu z konkurencją

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1	Palmtop MIO A701	1511 zł
2	Notebook Toshiba Satellite A200-130	3275 zł
3	Notebook HP nx7300	3419 zł
4	Notebook Toshiba Satellite A200-14E	4096 zł
5	Palmtop MIO P350	941 zł
6	Notebook Toshiba Satellite A200-14D	3624 zł
7	Palmtop MIO C520	1353 zł
8	Drukarka HP LaserJet 1020	474 zł
9	Notebook LENOVO N100	2525 zł
10	Notebook Toshiba Satellite P200-140	4306 zł

w serwisie ceneo.pl
28.05 – 8.06.2007

CENEO

CIEKAWY KOMPUTER PRZENOŚNY

Cyfrowy maluch

Tylko 850 gramów wagi oraz 230 milimetrów długości i 171 milimetrów szerokości ma prototyp komputera przenośnego NanoBook UMD. Jego producentem jest firma VIA Technologies. Mimo niewielkich rozmiarów komputer ma wbudowaną klawiaturę ze standardową liczbą i układem przycisków. Sprawne działanie ma mu zapewnić procesor C7-M o prędkości 1,2 GHz, 1 GB pamięci DDR2 oraz 30-gigabajtowy dysk twardy.

- **Cena: nieznana**
- **Firma: VIA Technologies**
- **www.via.com.tw**

+ NA PLUSIE

Surface – nowa jakość

Za pięć lat koncern Microsoft zapowiada premierę nowego komputera o nazwie Surface. To nowatorska konstrukcja – do sterowania urządzeniem ma służyć wyłącznie dotykowy ekran o przekątnej 30 cali, użytkownik nie potrzebuje klawiatury ani myszy. Surface może się przydać na przykład do rysowania czy grupowej pracy w biznesie. Ale jego cena będzie wysoka – około 15 tysięcy złotych.

- www.microsoft.com

- NA MINUSIE

Mniej chipów na rynku

Według analityków firmy Gartner sprzedaż chipów komputerowych będzie w tym roku niższa niż oczekiwano. Zamiast przewidywanego ponadstuprocentowego wzrostu można spodziewać się tylko o dwa procent większej sprzedaży w porównaniu z rokiem 2006. Na pocieszenie specjaliści mówią, że rok 2008 powinien być już lepszy dla producentów półprzewodników.

- www.gartner.com

KOMBAJN BIUROWY

Epson w trzech odsłonach

Dla użytkowników domowych i niewielkich firm przeznaczone jest nowe urządzenie wielofunkcyjne firmy Epson. Stylus DX4400 ma się sprawdzać w trzech rolach: atramentowej drukarki, skanera i kopiarki. Jako plujka urządzenie ma w ciągu minuty oddać w nasze ręce 25 stron czarno-białych lub barwnych dokumentów w rozdzielczości 5760 **dpi** ▸ 05. Wydruk jednego zdjęcia w formacie 10x15 cm ma trwać niecałe półtorej minuty. Wbudowany w kombajn skaner ma nadawać dokumentom postać cyfrową w rozdzielczości 600 dpi. Powielanie materiałów umożliwia funkcja kopiarki.

- Cena: ok. 270 zł
- Firma: Epson
- Tel. 0801 646453
- www.epson.pl

NOWY MONITOR LCD

Zabawa na ekranie

Obraz na ekranie X192W ma być wyraźnie widoczny pod kątem 160 stopni w pionie i w poziomie

Tajwański koncern Acer proponuje nowy monitor LCD. Producent twierdzi, że model X192W docenią przede wszystkim użytkownicy domowi. Na panoramicznym ekranie o przekątnej 19 cali zobaczą obraz w maksymalnej rozdzielczości 1440x900 **pikseli** ▸ 06. Podawany przez Acera czas reakcji matrycy – 5 milisekund – wystarczy, by podczas wyświetlania dynamicznych obrazów nie był widoczny uciążliwy efekt smużenia.

- Cena: jeszcze nieznana
- Firma: Acer Polska
- Tel. 022 4710631
- www.acer.pl

ZESTAW GŁOŚNIKÓW

Sekstet dla konesera

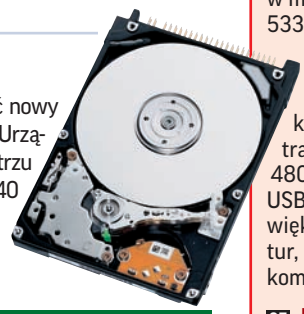
Coś dla użytkowników o bardziej wyrobionym słuchu... Firma Altec Lansing proponuje im zestaw głośników FX5051. W komplecie

znajdziemy sześć elementów: **subwoofer** ▸ 07 o mocy 28 W, głośnik centralny (13 W) oraz cztery satelity, z których każdy dysponuje mocą 12 W. Producent twierdzi, że taki sekstet może odtwarzać dźwięk w systemie Surround, a do komputera można go podłączyć za pomocą portu USB. Zestaw przeznaczony jest zarówno do odtwarzania muzyki, jak i zaawansowanych efektów dźwiękowych w nowoczesnych grach i filmach DVD. psz

- Cena: ok. 790 zł
- Firma: Komputronik
- Tel. 061 8359400
- www.komputronik.pl

WYTRZYMAŁY DYSK TWARDY

Toshiba na każdą pogodę



Zawodnik do sportów ekstremalnych – tak można określić nowy 2,5-calowy dysk twardy opracowany przez firmę Toshiba. Urządzenie oznaczone symbolem MK-4036GAC ma w swym wnętrzu mieścić 40 GB danych i może pracować w temperaturach od -40 do +85 stopni Celsjusza.

- Cena: nieznana
- Firma: Alstor
- Tel. 022 6755515
- www.alstor.com.pl

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 9 – 10 czerwca 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Duo E6600	→	860 zł
AMD	procesor Athlon 64 X2 4200+	↘	600 zł
AMD	procesor Sempron 3500+	→	160 zł
Intel	procesor Celeron D331 2,66 GHz	→	130 zł
Seagate	dysk twardy 750 GB 7200 rpm	↘	900 zł
Maxtor	dysk twardy 320 GB 7200 rpm	↘	290 zł
Samsung	dysk twardy 250 GB 7200 rpm	↘	220 zł
AverMedia	tuner telewizyjny AverTV BOX-7	→	270 zł
ASUS	karta graficzna GeForce 7900GS 256 MB	↘	600 zł
Gecube	karta graficzna Radeon X1650XT 256 MB	↘	230 zł
A-Data	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	130 zł
Corsair	pamięć DDR 2 512 MB	↘	80 zł
AOC	monitor LCD 17 cali 172S	↘	570 zł
Logitech	dżojstik Cordless Freedom 2,4	↘	210 zł

? co to jest

01 HD DVD
Format zapisu danych, następca formatu DVD. Jeden nośnik HD DVD może pomieścić do 40 GB danych.

02 zapis prostopadły
Technologia zapisywania danych na dyskach twardych stosowana w najnowszych urządzeniach. Pozwala umieszczać komórki z bitami informacji prostopadle do powierzchni talerza, a nie, jak dotąd, równolegle. Dzięki temu na dysku można upakować więcej danych.

03 DDR2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci

DDR2 pracują z szybkością do 1000 MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

04 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia szybki transfer danych – do 480 Mb/s. Przez port USB 2.0 podłącza się większość nowych klawiatur, myszy czy drukarek komputerowych.

05 dpi
Ang. dots per inch – punktów na cal. Parametr liczbowy opisujący drukarki. Jego miarą jest liczba punktów na długości jednego cala (około 2,5 cm). Im większa liczba dpi, tym wyraźniejsze barwy, ostrość i lepsza jakość wydruku.

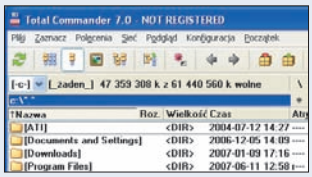
06 piksel
Fragment obrazu o elementarnej wielkości. Piksele tworzą obraz widoczny na ekranie monitora. Im więcej pikseli, tym ostrzejszy jest wyświetlany obraz.

07 subwoofer
Głośnik niskotonowy przeznaczony do odtwarzania dźwięku o najniższych częstotliwościach.

+++ EKSPRESEM +++

Commander na siódemkę

Oficjalnej wersji doczekało się oznaczone numerem 7 wydanie programu Total Commander. Jest to narzędzie służące do prowadzenia operacji na plikach (kopiowania, przenoszenia czy



zmieniania nazw). W najnowszej edycji między innymi zmodyfikowano wygląd okna aplikacji, dodano możliwość tworzenia przez użytkownika własnych komend oraz archiwów w formacie ZIP. Za darmo dostępna jest próbna wersja programu. Pełna kosztuje około 120 złotych.

www.ghisler.com

Safari w oknie

Ukazała się próbna wersja programu Safari 3 przeznaczonego do przeglądania stron WWW. Producentem aplikacji jest firma Apple, która jednak tym razem nie przeznacza programu dla użytkowników macintoshy, lecz dla osób korzystających z systemu Windows. Według twórców narzędzie otwiera internetowe witryny szybciej niż Internet Explorer 7 i Firefox 2, ma też kilka użytecznych funkcji, takich jak uruchamianie stron w tak zwanych zakładkach. Program jest dostępny za darmo.

www.apple.com

Trójka bez certyfikatu

Trzy znane na rynku programy antywirusowe – Kaspersky Anti-Virus, F-Secure AntiVirus oraz AVG nie otrzymały certyfikatu Virus Bulletin 100, który jest międzynarodowym znakiem świadczącym o sprawności aplikacji antywirusowych. Testy, do których zgłoszono 37 narzędzi, są bardzo dokładne. Producenci feralnych programów wydali już odpowiednie poprawki likwidujące dostrzeżone wady. Jednak na przyznanie certyfikatu będą musieli poczekać i jeszcze raz poddać aplikacje testom.

www.cnet.com

OEM w odstawkę

Koncern Microsoft ogłosił, że tylko do końca czerwca 2007 roku będzie oferował pakiet biurowy Office 2003 w wersji OEM (sprzedawanej z nowymi komputerami). Zamiast starszej wersji będzie dostępny tylko Office 2007 OEM. W lecie 2007 roku ma się też zakończyć sprzedaż pudełkowych wersji Office 2003.

www.microsoft.com/poland

PROGRAM DO NAUKI ANGIELSKIEGO

Korepetytor w meloniku

Propozycja dla osób, które chcą się szybko nauczyć podstaw języka angielskiego... Firma Edgard proponuje im program Multimedialne korepetycje domowe. Aplikacja składa się z dwóch części. Pierwsza z nich to multimedialny podręcznik, który w 65 lekcjach ma nas nauczyć podstaw języka używanego nad Tamizą. Drugą część programu stanowi ponad 200 interaktywnych ćwiczeń pomagających opanować zasady angielskiej pisowni i wymowy (w doskonaleniu tej ostatniej mają nam pomóc nagrania z udziałem zawodowych lektorów. Do dyspozycji użytkownika jest też moduł ze statystykami, który pozwoli nam śledzić na bieżąco postępy w nauce.

- Cena: ok. 30 zł
- Firma: Edgard
- Tel. 022 8475123
- www.jezykiobce.pl

PROGRAM UŻYTKOWY

Dysk na kuracji...

Diskeeper 2007 – taką nazwę nosi najnowsze wydanie programu, który pomoże nam zadbać o dobrą kondycję dysku twardego w naszym pececie. Narzędzie służy do przeprowadzania defragmentacji. Dzięki temu dane zgromadzone na dysku są porządkowane, a dostęp do nich – szybszy. Jedną z nowości, które przynosi obecna edycja aplikacji, jest tryb o nazwie InvisiTasking – dzięki niej defragmentacja może być przeprowadzana automatycznie bez udziału użytkownika. Inną nowością jest przystosowanie Diskeepera 2007 do współpracy z systemem Windows Vista. Za darmo dostępna jest 30-dniowa wersja testowa narzędzia.

- Cena: ok. 150 zł
- Firma: Diskeeper Corporation
- www.diskeepereurope.com

ZABEZPIECZENIE KOMPUTERA

Na tropie szpiega...

Światło dzienne ujrzała najnowsza wersja (oznaczona jako 2007) programu o nazwie Ad-Aware. Mowa o narzędziu, które pomoże nam ochronić się przed programami szpiegowskimi (tak zwanym spyware'em) i innymi złośliwymi aplikacjami. Aplikacja skanuje komputer w poszukiwaniu szkodników i usuwa je automatycznie. Bieżąca odsłona programu przynosi kilka nowości – między innymi zmieniony wygląd okien i sposób sterowania nimi oraz udoskonalony harmonogram zadań, dzięki któremu można zaplanować czas i sposób uruchamiania Ad-Aware 2007. Producent, firma Lavasoft, twierdzi, że poprawiono też mechanizm aktualizacji aplikacji.

- Cena: darmowy
- Firma: Lavasoft
- www.lavasoftusa.com

NAWIGACJA GPS

Podróż z AutoMapą

Numerem 4 jest oznaczona najnowsza AutoMapa, program do nawigacji satelitarnej dla urządzeń przenośnych. W bazie aplikacji znajdziemy plany ponad 100 tysięcy miejscowości w Polsce – dzięki nim dotarcie do celu nawet w najmniejszej mieścinie ma być proste. W nowej odsłonie AutoMapy usprawniono sposób nawigacji po programie, dodano też opcję widoku 3D.

- Cena: ok. 420 zł
- Firma: AutoMapa
- Tel. 022 8590240
- www.automapa.com.pl

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	↑	Norton 360	Symantec 259 zł
2	↑	Norton Internet Security 2007	Symantec 229 zł
3	★	Internet Security 2007 Jednostanowiskowy	G DATA 99 zł
4	→	Internet Security 2007	G DATA 99 zł
5	↑	Panda Internet Security Platinium 2007	Panda Software 179 zł
6	↓	NOD 32 Antivirus System	MarkSoft 159 zł
7	↓	Kaspersky Internet Security 6.0 PL	Kaspersky 129 zł
8	★	MS Office 2003 Edu	Microsoft 449 zł
9	→	Studio 11 Plus Titanium	Pinnacle 299 zł
10	↓	Norton AntiVirus 2007	Symantec 179 zł

w sieci Media Markt 26.05 - 8.06.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

ZABEZPIECZANIE DANYCH

Szyfrem do mnie mów...

FileCrypt Desktop Pro 2.0 – to nazwa aplikacji, która doczekała się kolejnej (trzeciej już) wersji beta. Program ma służyć do szyfrowania ważnych danych zgromadzonych w naszym komputerze i przesyłania ich w takiej formie do innych użytkowników za pomocą poczty elektronicznej. Producent narzędzia, firma Veridis, twierdzi, że metoda szyfrowania plików jest bezpieczna dzięki zastosowaniu technologii **PGP** ▶ 01. Nowości najnowszej wersji to dostosowanie aplikacji do systemu Windows Vista, zmiany w **interfejsie** ▶ 02 programu oraz przyspieszenie jego działania. Za darmo dostępne jest **demo** ▶ 03, które będzie funkcjonować przez 20 dni. Za pełną edycję trzeba zapłacić.

Aby zaszyfrować pliki w programie FileCrypt Pro 2.0, musimy stworzyć własny klucz. Reszta odbywa się automatycznie

- **Cena: ok. 160 zł**
- **Firma: Veridis**
- **www.veridis.com**

ZDALNE STEROWANIE

Pecet na odległość

Wypadki chodzą po ludziach – czasem zdarza się, że po przyjściu rano do pracy wychodzi na jaw, że zapomnieliśmy zabrać z domu na przykład ważny raport dla szefa przygotowany w pocie czoła poprzedniego dnia wieczorem. Co wtedy zrobić? Pomocny może się okazać program o nazwie Radmin. Narzędzie ma umożliwiać zdalny dostęp do komputera za pośrednictwem internetu (test podobnych aplikacji Komputer Świat opublikował w numerze 24/2005). Program pozwala na przeglądanie zawartości innego komputera niż ten, przy którym aktualnie siedzimy, a połączenie z nim ma być szyfrowane 256-bitowym kluczem (dzięki temu dane wymieniane między pecetami będą bezpieczne).

- **Cena: ok. 170 zł**
- **Firma: Grzelewski.NET**
- **Tel. 022 8190873**
- **www.radmin.net.pl**

PRZEGLĄDARKA STRON WWW

Trzeci wymiar WWW

Pojawiła się najnowsza edycja beta ciekawego programu o nazwie SpaceTime. Mamy do czynienia z **przeglądarką stron WWW** ▶ 04, która w nowatorski sposób wyświetla okna z internetowymi witrynami, a także pozwala nimi sterować. Strony wyświetlane są bowiem w trójwymiarowej przestrzeni, a miniatury pozostałych aktywnych okien zgromadzono na dole ekranu. SpaceTime jest zintegrowana z dwiema popularnymi wyszukiwarkami internetowymi – Google i Yahoo! Aplikacja dostępna jest za darmo. Kiedy pojawi się finalna odsłona – jeszcze nie wiadomo.

- **Cena: darmowy**
- **Firma: SpaceTime**
- **www.spacetime.com**

? co to jest

01 PGP
Technologia pozwalająca szyfrować i deszyfrować przesyłane wiadomości i podpisywać je cyfrowo. PGP pozwala też szyfrować dane na dyskach twardych komputerów.

02 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem.

03 demo
Celowo zubożona przez autorów wersja programu, która jest udostępniana za darmo (na przykład przez internet). Taki zabieg marketingowy ma na celu wzbudzić zainteresowanie danym produktem.

04 przeglądarka stron WWW
Program umożliwiający wyświetlanie na monitorze zawartości stron WWW. Najbardziej znana z takich aplikacji to Internet Explorer firmy Microsoft.

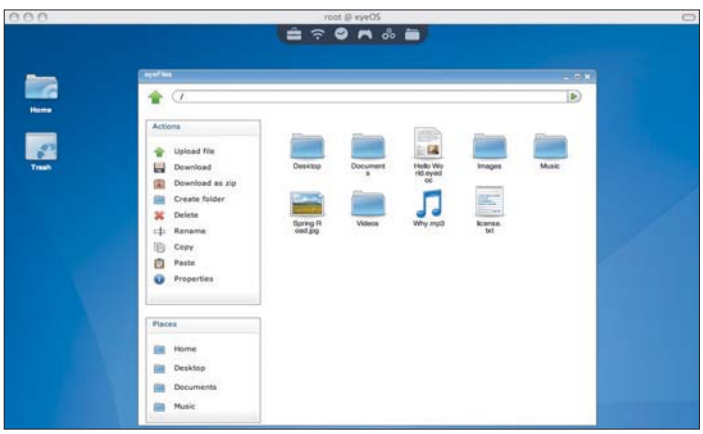
05 menedżer plików
Program, którego zadaniem jest ułatwianie pracy z plikami i katalogami. Za jego pomocą użytkownik dokonuje operacji kopiowania, zmieniania nazwy, kasowania czy przenoszenia.

CIEKAWY SYSTEM OPERACYJNY

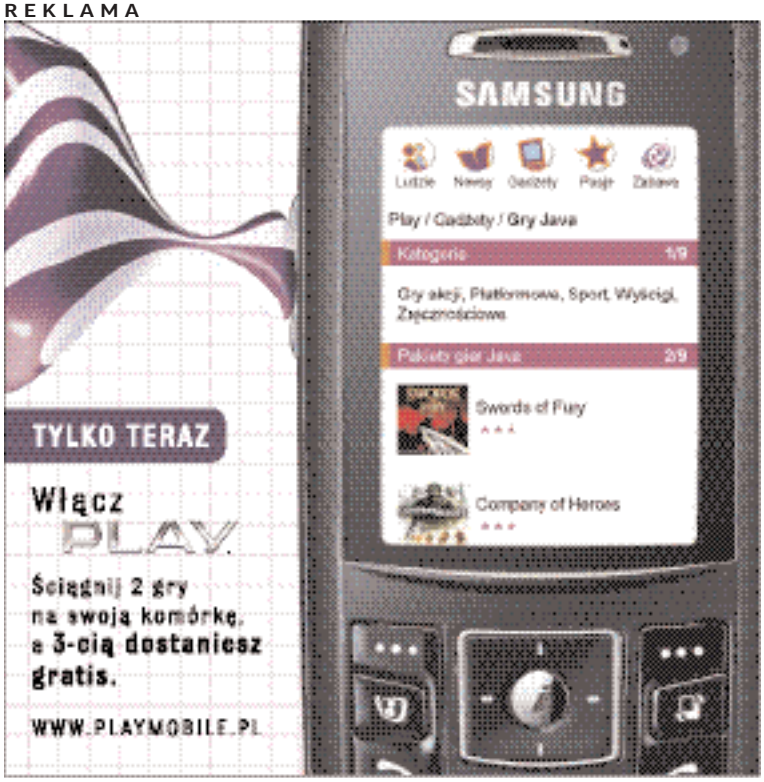
System dla każdego

EyeOS Dahlia 1.0 – to nazwa nowego systemu operacyjnego, który może się przydać szczególnie użytkownikom często podróżującym. Oprogramowanie jest bowiem dostępne przez internet. Po utworzeniu za darmo swojego konta w systemie możemy uruchomić go w sieci niezależnie od tego, gdzie się akurat znajdujemy. W wersji podstawowej EyeOS Dahlia 1.0 zawiera kilka aplikacji, między innymi przeglądarkę stron WWW, **menedżer plików** ▶ 05, kalkulator i edytor tekstów. psz

- **Cena: darmowy**
- **Firma: eyeOS**
- **http://eyeos.com**



REKLAMA



+++ EKSPRESEM +++

Firma na mapie

W wyszukiwarce firm i instytucji pkt.pl dostępna jest nowa wersja serwisu z mapami. Na stronie umieszczono 730 szczegółowych planów miast oraz prawie 1900 map mniejszych miejscowości. Po wpisaniu w okienko nazwy konkretnej firmy, można zobaczyć jej lokalizację na planie, a także wyznaczyć dokładny dojazd pod ten adres. W serwisie można też założyć własne konto i umieszczać w nim najczęściej przemierzane trasy – takie rozwiązanie przyspiesza korzystanie z witryny.

http://mapy.pkt.pl

W obronie dzieci

Nową stronę WWW programu Stop Pedofilom! uruchomiła fundacja Kidprotect.pl. Na witrynie można znaleźć artykuły dotyczące zagrożeń dzieci, opisy kampanii społecznych związanych z tym zagadnieniem, a także system powiadamiania o przypadkach pedofilii i wykorzystywania najmłodszych. Swoje uwagi internauci mogą wymieniać za pośrednictwem forum.

www.stoppedofilom.pl

Kupię, sprzedam, zamienię...

Serwis darmowych ogłoszeń drobnych Populada ruszył pod skrzydłami portalu Interia.pl. Witryna umożliwia internautom darmowe zamieszczanie rozmaitych ogłoszeń dotyczących sprzedaży czy kupna różnych przedmiotów lub usług. Ciekawym rozwiązaniem na witrynie jest moduł Niedaleko mnie – pozwala odnaleźć tych ogłoszenio-

dawców, którzy są w naszym najbliższym sąsiedztwie. Do każdego z anonsów dołączona jest mapka z zaznaczoną miejscowością, z której pochodzi autor ogłoszenia.

http://populada.pl

Proces o ziemię

Do sądu w Kalifornii wpłynął pozew od mieszkańca tego amerykańskiego stanu, Marka Bragga. Pozwana jest firma Linden Lab prowadząca w sieci wirtualny świat Second Life. Bragg twierdzi, że Linden Lab oszukała go i pozbawiła wirtualnej działki, którą internauta nabył na aukcji w Second Lifie. Pozwana firma broni się, twierdząc, że Bragg oszukiwał podczas licytacji. Amerykanin domaga się za swoją nieruchomość ośmiu tysięcy dolarów odszkodowania. To pierwszy realny proces dotyczący wirtualnego świata Second Life.

www.wired.com

SERWIS SPORTOWY

Siatka w sieci

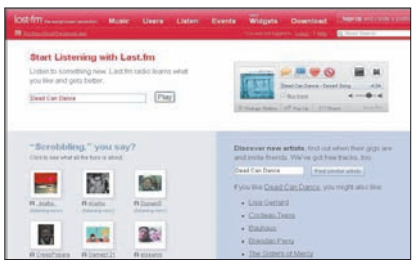
Liga Światowa to ważne wydarzenie w kalendarzu każdego kibica siatkówki. Właśnie z myślą o miłośnikach tej dyscypliny sportu portal Wirtualna Polska udostępnił nową stronę WWW. Co na niej znajdziemy? Wszystko, co najważniejsze – notki dotyczące konkretnych graczy, składy drużyn startujących w Lidze Światowej, terminarze spotkań. W serwisie znalazło się też miejsce na przedruki z prasy sportowej poświęcone meczom naszej reprezentacji. Wkrótce treść witryny mają uzupełnić bieżące komentarze siatkarzy i ich trenera – Raula Lozano.

http://ligaswiatowa.wp.pl

LAST.FM ZMIENIA WŁAŚCICIELA

Radio w telewizji

Last.fm to popularna stacja radiowa nadająca w sieci. Jest lubiana, bo pozwala odtwarzać na nasze życzenie utwory konkretnych wykonawców lub kawałki w określonym przez użytkownika gatunku muzycznym. Rozgłośnia, która obecnie ma około 20 milionów użytkowników, długo broniła sie przed przejęciem jej przez inne firmy. Jak się jednak okazuje – do czasu. Last.fm została ostatnio kupiona przez amerykański koncern medialny CBS. Wkrótce więc w serwisie Last.fm mogą pojawić się materiały filmowe, a użytkownicy nie tylko posłuchają, lecz także obejrzą na ekranie swoich ulubionych wykonawców.

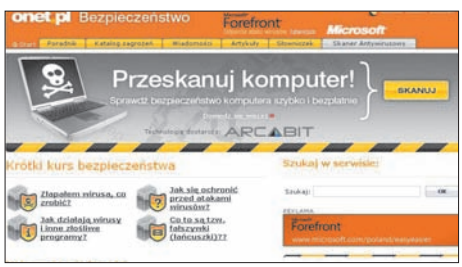


www.last.fm

SERWIS O ZAGROŻENIACH KOMPUTERÓW

Bądź bezpieczny!

Firma ArcaBit, producent aplikacji antywirusowych, i portal internetowy Onet.pl postanowiły nawiązać współpracę. Jej efekt to serwis WWW, który ma pomóc użytkownikom w bezpiecznym używaniu komputerów. Na stronie znajdziemy informacje i artykuły dotyczące tego, jak najlepiej ustrzec pecet przed szkodnikami oraz poznamy narzędzia strzegące naszego bezpieczeństwa. Witryna dostarcza też wiadomości o najnowszych wirusach i innych zagrożeniach.



http://bezpieczenstwo.onet.pl

SIECIOWA POMOC W NAUCE

Testowanie na ekranie

Memorizer.pl – tak brzmi nazwa strony WWW, która ma służyć zarówno rozrywce, jak i nauce. Chodzi bowiem o serwis, który oferuje użytkownikom możliwość rozwiązywania rozmaitych testów i quizów. Do naszej dyspozycji są testy między innymi z chemii, fizyki czy biologii. Darmowa rejestracja na witrynie pozwala uzyskać dostęp do dodatkowych opcji, takich jak na przykład dostosowanie wyboru sprawdzianów do naszych osobistych preferencji. Obecnie na stronie dostępnych jest około 60 testów, których według zapowiedzi ma wciąż przybywać. psz

http://memorizer.pl

POLSKA LOKALNA

Co słychać w regionie?

Do mieszkańców lokalnych społeczności w Polsce skierowany jest nowy serwis uruchomiony przez portal internetowy Interia.pl. Po wyszukaniu na stronie konkretnego regionu czy miasta użytkownik może przeczytać najnowsze informacje dotyczące wydarzeń politycznych, społecznych czy sportowych na jego lokalnym podwór-

ku. Serwis powstaje przy współpracy regionalnych mediów – gazet i stacji radiowych. Użyteczną funkcją witryny Polska lokalna jest możliwość przejrzenia prognozy pogody na konkretnym terenie naszego kraju oraz repertuaru kin i teatrów działających w naszej najbliższej okolicy.

www.polskalokalna.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

W32/MsnPhoto.A – robak **1,50%**
Wyłącza Menedżer zadań w Windows, ściąga swoje kopie ze stron internetowych

W32/Brontok.H – robak **1,47%**
Rozsyła swoje kopie przez e-mail

Spylocked – adware **1,36%**
Szpieguje użytkownika w internecie, wykrada poufne hasła

Abwiz.A – trojan **1,36%**
Umożliwia hakerom przejęcie kontroli nad zainfekowanym komputerem

W32/Sdbot.ftp – robak **1,26%**
Umożliwia dostęp do komputera innym złośliwym programom

W32/Bagle.HX – robak **1,22%**
Wyłącza niektóre usługi antywirusów

W32/Puce.E – robak **1,21%**
Spowalnia pracę komputera

Dropper.UN – trojan **1,13%**
Rozsyła swoje kopie w internecie

Downloader.NOE – trojan **1,11%**
Umożliwia hakerom przejęcie kontroli nad pecetem.

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

RPG

Wymagania sprzętowe:
Pentium 4 2 GHz, 512 MB
karta graficzna 64 MB, Win XP/Vista

Two Worlds

Two Worlds to produkcja, która powstała w polskim studiu developerskim Reality Pump. Gra trafiła do sprzedaży na rynkach Europy Zachodniej już w maju, a polska premiera została wyznaczona dopiero na połowę czerwca. Dobrą stroną takiego rozwiązania jest to, że otrzymujemy bardziej dopracowany program wraz z najnowszymi łatkami. Akcja Two Worlds rozgrywa się w krainie Antalooru, w której narasta konflikt ras cywilizowanych z hordą. W samym środku tych wydarzeń znajduje się nasz bohater – żądny sławy łowca nagród, który próbuje odnaleźć zaginioną siostrę. Do największych zalet programu należy nieliniowa fabuła oraz nieograniczona możliwość rozwoju postaci – możemy dowolnie modyfikować jej cechy. Gra Two Worlds została wydana w wersji z polskimi napisami.

- **Cena: 99 zł**
- **Info: TopWare**
- **Tel. 033 8130316**
- **www.topware.pl**

Zabawna polityka

Na wyprawę pod namiot raczej nie zabieramy komputera. Czy to ozacza, że jesteśmy skazani na nudę? Wręcz przeciwnie. Nawet w deszczowe popołudnie nie będziemy w stanie powstrzymać się od śmiechu. Wystarczy, że na wyprawę zabierzemy znajomych i grę planszowo-karcianą Inwigilacja. Uczestnicy tej zabawy wcielają się w postać posła i wszelkimi dostępnymi metodami rywalizują ze swoimi konkurentami. Aby znaleźć haka na swojego przeciwnika, wyciągają teczki z IPN-u, nagrywają wywiady ukrytą kamerą oraz zwołują konferencje prasowe. Jeśli uda nam się coś wygrzebać, nasze notowania idą w górę, a oponent traci poparcie wyborców (nie zapominajmy jednak, że konkurenci robią dokładnie to samo). Polityka w takiej postaci wywołuje salwy śmiechu.

- **www.kuzniagier.pl**

WYŚCIGI SAMOCHODOWE

Wymagania sprzętowe: konsola Xbox 360

Forza Motorsport 2

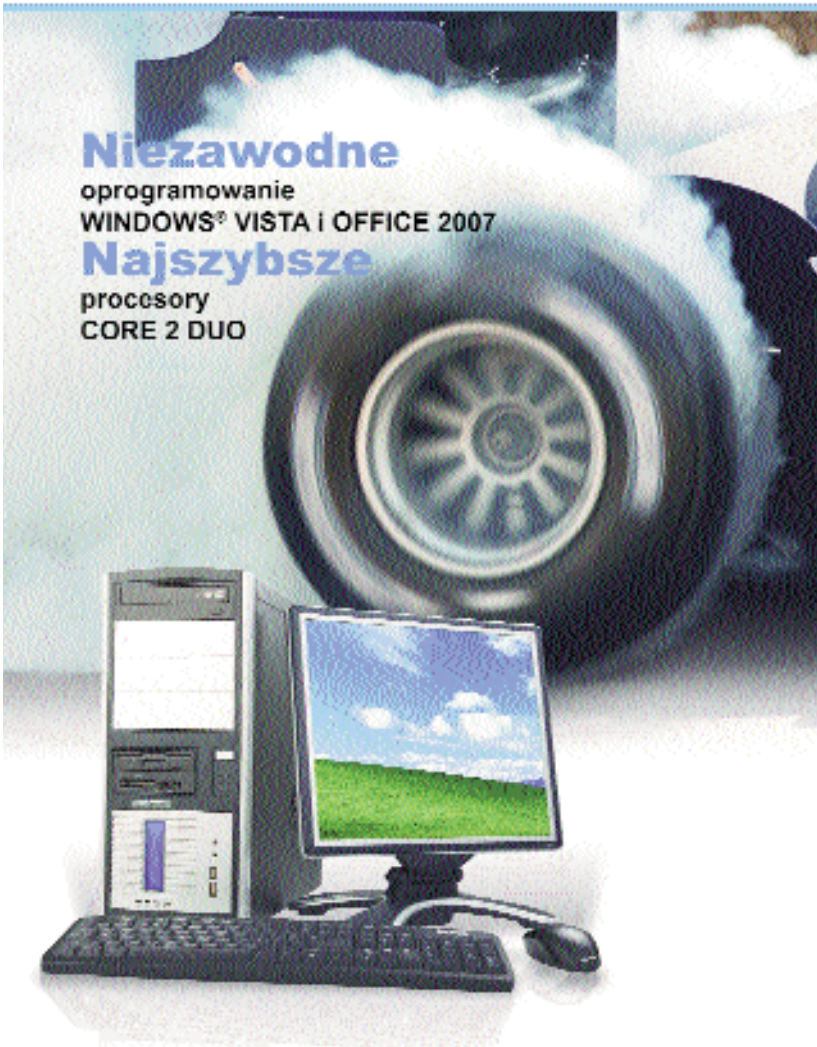
Posiadacze konsoli Xbox 360 mogą już grzać silniki. 8 czerwca zostały wydane szalone wyścigi samochodowe Forza Motorsport 2. W grze zasiadamy za kierownicą ponad 300 wiernie odwzorowanych modeli samochodów takich marek, jak Lamborghini, Ferrari czy Porsche. Ścigamy się na 60 torach znajdujących się w 18 krajach, a fani tuningu docenią ogromne możliwości modyfikacji parametrów technicznych pojazdów. Gra ukaże się w podwójnej – polskiej oraz angielskiej – wersji językowej. mkow

- **Cena: 260 zł**
- **Info: CD Projekt**
- **Tel. 022 5196950**
- **www.gram.pl**

Kody do gry Terrorist Takedown

Jeżeli przeciwnicy nie dają nam spokoju, skorzystajmy z kodów. Wprowadzamy je po wciśnięciu ~ i potwierdzamy enter.
GodMode() – nieśmiertelność
Cheat.FullHealth() – pełne zdrowie
Cheat.TuneWeapons() – wszystkie bronie
Cheat.AddAmmo() – odnowiony zapas amunicji

Instalujemy oryginalne oprogramowanie Windows®



PROcomp PRO-HOME GT

Procesor: Intel® Core™ 2 Duo E6420
Pamięć: RAM 1.024 MB DDR 2
Dysk twardy: 300 GB
Napęd: DVD-RW + czytnik kart pamięci
Grafika: GeForce 7300GT 256MB PCI-E TV/DVI
Oprogramowanie:
Microsoft® Windows® Vista Home Premium Edition
i Microsoft® Office 2007

Wygraj wejściówkę na tor F1 Monza wraz z biletami lotniczymi!

Teraz kupując komputer PROCOMP wyposażony w najnowsze oprogramowanie WINDOWS® VISTA i OFFICE 2007 oraz w procesory Intel® Core 2 Duo masz szansę zobaczyć z bliska tor wyścigowy MONZA we Włoszech oraz najszybszych kierowców świata w prawdziwej akcji.

Promocja obejmuje komputery PROCOMP wyposażone w procesory Intel® Core 2 Duo oraz oprogramowanie WINDOWS® VISTA. Szczegółowe informacje i regulamin konkursu, lista zestawów promocyjnych oraz adresy dobrych sklepów komputerowych dostępne na stronie www.procomp.pl/produkty/promocje.

www.pronox.com
40-282 Katowice, ul. Paderewskiego 32c
PRONOX Technology

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner | OEM Hardware Solutions

? co to jest

01 EDGE
Ang. Enhanced Data Rates for GSM Evolution – wzbogacony standard transmisji danych w telefonii GSM. System transmisji danych sieci komórkowych stanowiący pomost między tradycyjnymi sieciami GSM a sieciami trzeciej generacji UMTS. EDGE pozwala na przesyłanie danych z szybkością do 384 kbit/s.

02 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych.

03 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth, korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi od 10 do 100 metrów.

04 QWERTY
Standardowy, najpopularniejszy układ klawiszy w komputerowej klawiaturze. Nazwa pochodzi od pierwszych klawiszy: Q, W, E, R, T, Y. Inne systemy to QWERTZ lub AZERTY.

05 RJ-45
Ang. Registered Jack – zarejestrowana wtyczka nr 45. Złącze stosowane w sieciach komputerowych wykorzystujących kabel skrętkę ekranowaną i nieekranowaną.

06 GPS
Globalny system pozycjonowania, służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity. GPS wykorzystywany jest między innymi do nawigacji satelitarnej.

TELEFON BEZPRZEWODOWY

Butler z sekretarką

Topcom wprowadził nowy bezprzewodowy telefon Butler 1651. Urządzenie wyposażono w system Eco-Mode, który obniża emisję promieniowania telefonu. W momencie włożenia słuchawki do bazy sygnał radiowy zostaje znacznie zredukowany. Dopiero kiedy słuchawka jest wyciągnięta z bazy, lub w trakcie połączenia przychodzącego, sygnał radiowy wzrasta do normalnego poziomu. Butler 1651 obsługuje standard GAP, który umożliwia podłączenie maksymalnie czterech słuchawek do jednej bazy. Telefon wyposażono w podświetlany wyświetlacz alfanumeryczny oraz wbudowaną automatyczną sekretarkę z możliwością nagrywania rozmów telefonicznych. Ponadto nowy model Topcoma ma książkę telefoniczną na 50 wpisów, możliwość wyboru tonu dzwonka oraz identyfikację połączenia przychodzącego.

Baza urządzenia wyposażona jest w ładowarkę sieciową. Dodatkowe przyciski na obudowie bazy służą do obsługi automatycznej sekretarki

- Cena: 129 zł
- Firma: Topcom
- www.topcom.pl

KAMERA IP

Internetowe oko

Edimax Technology przedstawił nową kamerę IP o symbolu IC-7000. Urządzenie może być kontrolowane przez przeglądarkę internetową z każdego miejsca na świecie. Kamera IC-7000 podłączona do sieci przez złącze **RJ-45** ▸ 05 pozwala na podgląd obrazu w rozdzielczości 640 x 480 pikseli z dźwiękiem przez internet. Urządzenie ma ruchomą w pionie i poziomie, zdalnie sterowaną przez przeglądarkę internetową głowicę oraz funkcję zoomu cyfrowego. Pozwala to na obserwację nie tylko jednego miejsca, ale całego pokoju czy biura. Dodatkowo IC-7000 ma wbudowane diody podczerwieni, które umożliwiają podgląd obrazu w ciemności. Kamera została wyposażona w czytnik kart SD, który pozwala na zachowanie zdjęć bezpośrednio na karcie pamięci. Kamerę można tak skonfigurować, aby wysyłała wiadomości na adres e-mail wraz ze zdjęciem zdarzenia, kiedy wykryje ruch w wyznaczonym obszarze.

- Cena: 815 zł
- Firma: Edimax Technology
- www.edimax.pl

TELEFON UMTS

Kieszonkowy

Firma Sony Ericsson zaprezentowała nowy, długo oczekiwany smartfon o symbolu P1i. Urządzenie, które jest następcą modelu P990i, pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Symbian 9.1 z interfejsem UIQ 3.0. Ma dotykowy wyświetlacz o przekątnej 2,6 cala i rozdzielczości 240x320 pikseli. Telefon wyposażony jest w radio FM oraz aparat cyfrowy 3,2 Mpix z autofocusem. P1i może działać w trzech systemach GSM/GPRS oraz 3G. Nie obsługuje natomiast technologii **EDGE** ▸ 01. Łączność bezprzewodową zapewnia także wbudowany interfejs sieci **WLAN** ▸ 02 oraz **Bluetooth** ▸ 03. Ponadto telefon ma funkcję rozpoznawania pisma oraz klawiaturę **QWERTY** ▸ 04. W urządzeniu jest 160 MB pamięci wewnętrznej oraz złącze Memory-Stick Micro. Do zestawu dołączono kartę o pojemności 512 MB. Sony Ericsson P1i ma być dostępny na rynku w trzecim kwartale.

Każdy klawisz klawiatury telefonu odpowiada dwóm literom. Sposób naciśnięcia wybranego klawisza decyduje o wprowadzeniu znaku

- Cena: nieznana
- Firma: Sony Ericsson
- www.sonyericsson.pl

SŁUCHAWKA BLUETOOTH

Bezprzewodowa biżuteria

Firma Jabra przedstawiła nową ekskluzywną słuchawkę JX10 Cara, której obudowa jest pokryta 24-karatowym złotem. Słuchawka, która została stworzona przez duńskie studio projektowe Jacob Jensen Design, dostępna będzie w limitowanej serii 28 tysięcy sztuk na całym świecie. Urządzenie ważące zaledwie 14 gramów można nosić na dwa sposoby: z zaczepem na ucho lub bez zaczepu. Producent podaje, że JX10 Cara pozwala na prowadzenie do 6 godzin rozmów, a jej czas czuwania wynosi do 200 godzin. W zestawie ze słuchawką sprzedawana jest również niewielkich rozmiarów ładowarka samochodowa.

- Cena: około 950 zł
- Firma: Jabra
- www.jabra.com

URZĄDZENIE GPS

Nawigacja od Mio

Mio zaprezentował dwa nowe systemy nawigacyjne GPS ▸ 06 **– DigiWalker C520 i C720**. Urządzenia mają ekrany dotykowe o przekątnej 4,3 cala. C520 i C720 są wyposażone w funkcję Traffic Message Chanel (niestety, jak na razie funkcja ta nie jest dostępna w Polsce). Przedstawione urządzenia GPS to pierwsze modele Mio z wgranymi nowymi mapami Polski oraz krajów Europy. Łączna długość polskich dróg na nowych mapach Mio to 660 tysięcy kilometrów. MioMap zawierają także 730 planów miast Polski oraz prawie 55 tysięcy zdefiniowanych punktów użyteczności publicznej (POI), w tym prawie osiem tysięcy restauracji, 7,7 tysiąca bankomatów i ponad 7,5 tysięca warsztatów samochodowych. Urządzenia GPS mają wbudowaną łączność Bluetooth, dzięki czemu łączą się z telefonem komórkowym, pełniąc funkcje zestawu głośno mówiącego. Droższy model C720 wyposażony jest ponadto w dwumegapikselowy aparat cyfrowy, który oprócz zwykłego trybu robienia zdjęć spełnia funkcję skanera wizytówek oraz geotagowania – przypisywania sfotografowanym miejscom etykiety z dokładnymi współrzędnymi miejsca zrobienia zdjęcia. tpa

- Cena: nieznana
- Firma: Mio Technology
- www.mio-tech.com.pl

Zdjęcia wykonane nowym aparatem Casio można bez utraty jakości powiększyć do formatu A3

CYFROWY APARAT KOMPAKTOWY

12 megapikseli w kieszeni

EXILIM Zoom EX-Z1200 to najnowszy kieszonkowy aparat cyfrowy firmy Casio. Urządzenie wyposażono w matrycę 12,1 megapiksela (zdjęcia 4000x3000 punktów). Tak dokładnej matrycy nie ma większość cyfrowych lustrzanek. Wysoka rozdzielczość matryc o małych rozmiarach powoduje jednak efekt cyfrowego szumu na zdjęciach. Miejmy nadzieję, że Casio poradził sobie z tym problemem. Optyka aparatu zapewnia zoom optyczny 3x (odpowiednik ogniskowych 37–111 mm, jasność 1:2.8–5.4). EX-Z1200 zapisuje także filmy w maksymalnej rozdzielczości 848x480 punktów. Obsługuje karty pamięci SD/SDHC/MMC lub MMC Plus i ma 11 megabajtów wbudowanej pamięci. Kadrowanie, konfiguracja aparatu i podgląd zdjęć odbywa się na kolorowym wyświetlaczu LCD o przekątnej 2,8 cala i rozdzielczości 230 000 punktów. Producent obiecuje, że EX-Z1200 będzie pierwszym aparatem Casio, w którym znajdziemy polskie menu.

- Cena: 1600 złotych
- Firma: Zibi
- Tel. 046 8620129
- www.aparaty-casio.pl

PRZENOŚNY ODTWARZACZ DVD

Film na kolanach

Nie możemy się rozstać z ulubionymi filmami, wyjeżdżając na wakacje? Nasza pociecha jest grzeczna tylko wtedy, gdy ogląda bajki? Przyjrzyjmy się urządzeniu Mustek MP76E. Jest to odtwarzacz z wbudowanym ekranem panoramicznym o przekątnej 7 cali. Wyświetla filmy DVD oraz DivX (także z napisami w języku polskim). Dodatkową zaletą MP76E jest możliwość odtwarzania filmów zapisanych na karcie pamięci SD. W komplecie otrzymamy pilot zdalnego sterowania i adapter umożliwiający zasilanie urządzenia z gniazda samochodowej zapalniczki. Jeżeli zechcemy obejrzeć film w domu, wówczas możemy podłączyć odtwarzacz Musteka do telewizora za pomocą wyjścia audio/wideo, a dzięki cyfrowemu wyjściu elektrycznemu MP76E będzie współpracował poprawnie z wielokanałowym zestawem audio.

Mustek zachęca kupujących funkcjonalnością i ceną. Szkoda tylko, że producent nie zadbał bardziej o stylistykę urządzenia

- Cena: 475 złotych
- Firma: Veracomp
- Tel. 012 2525555
- www.mustek.com.pl

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Nowe wcielenie Cliksa

Clix2 – nowy odtwarzacz firmy iriver – wyposażono w kolorowy ekran AMOLED o przekątnej 2,2 cala i rozdzielczości 320x240 pikseli. Urządzenie potrafi odtwarzać pliki muzyczne (MP3, WMA, OGG, ASF), wyświetlać obrazy JPEG, pliki tekstowe TXT, filmy AVI i MPEG-4 (QVGA), a także gry Flash. Clix2 ma też wbudowane radio z funkcją zapisu audycji oraz może pełnić rolę dyktafonu. Wielu osobom spodoba się zegar oraz programowalny alarm. Jak zapewnia producent, wbudowany akumulator litowo-polimerowy powinien wystarczyć na 25 godzin słuchania muzyki. Do urządzenia możemy dokupić wiele dodatków, wśród których znajduje się stacja dokująca z wbudowanym głośnikiem.

- Cena: 2 GB – 749 złotych
  4 GB – 899 złotych
- Firma: MIP
- Tel. 0801 080211
- www.iriver.pl

TELEWIZOR PLAZMOWY

Plazma z wysoką rozdzielczością

Firma Panasonic rozpoczęła sprzedaż nowego telewizora plazmowego o symbolu TH-50PY-700P, który wyposażono w matrycę o rozdzielczości Full HD (1920x1080 punktów). Przekątna ekranu wynosi 50 cali, czyli 127 centymetrów. Jak na urządzenie zgodne z obrazem o wysokiej rozdzielczości przystało TH-50PY700P ma aż trzy gniazda HDMI. Producent zapewnia, że dzięki zastosowaniu nowego panelu plazmowego oraz wielu nowoczesnych technologii udało się uzyskać jeszcze lepszą dynamikę obrazu i wierność kolorów oraz wyeliminować dużą część szumów i zakłóceń charakterystycznych dla cyfrowych standardów zapisu obrazu. Telewizor zgodny jest z techniką AVCHD, która jest wykorzystywana przez kamery wideo do zapisu obrazu o wysokiej rozdzielczości. Producent wyposażył TH-50PY700P także w gniazdo kart SD/SDHC, co umożliwia łatwe przeglądanie zdjęć wykonanych aparatem cyfrowym. pk

Do telewizora można dokupić pasujący stylistycznie stolik audio/wideo

- Cena: 12 999 złotych
- Firma: Panasonic Polska
- Tel. 022 3381100
- www.panasonic.pl

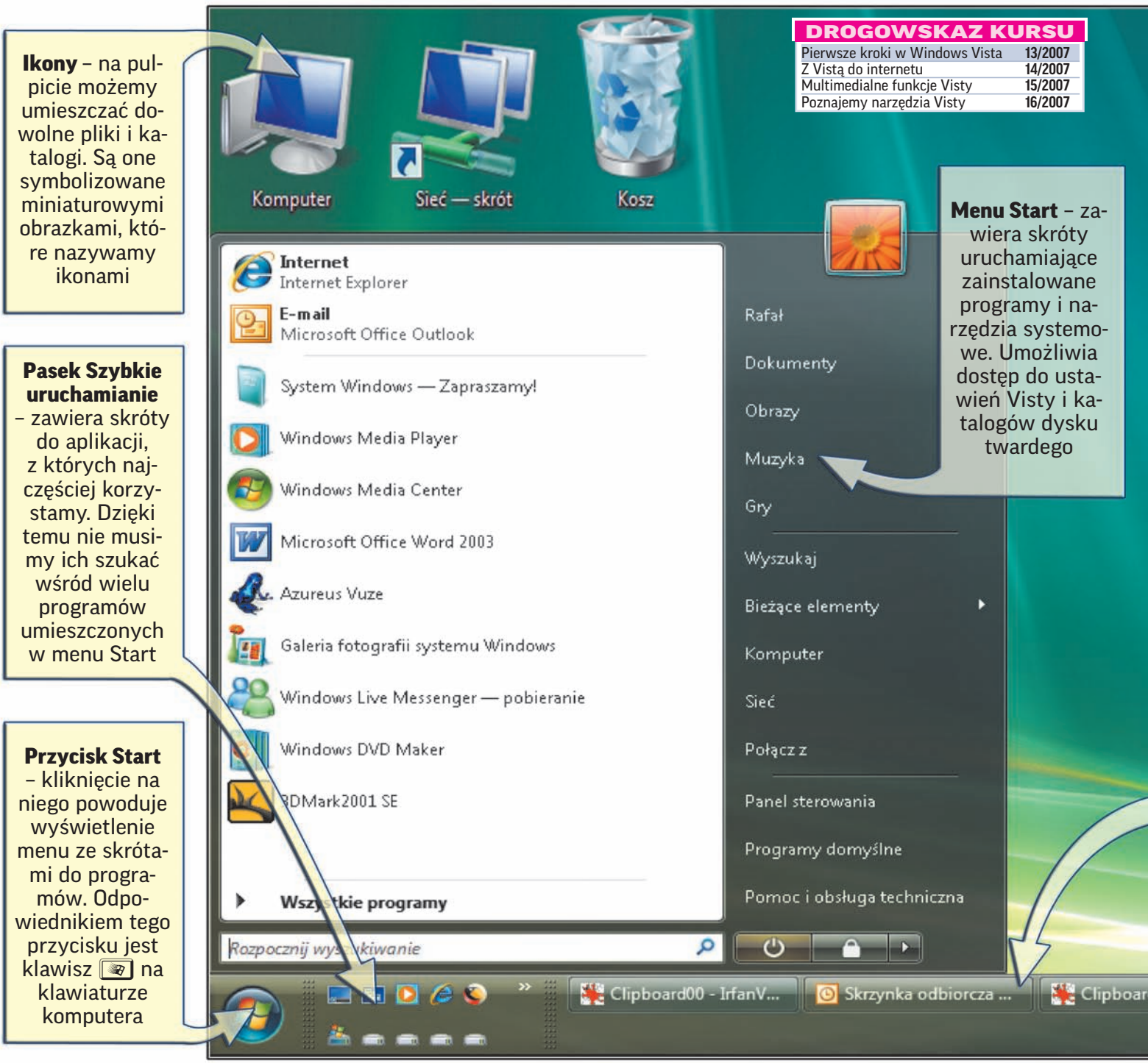
Pierwsze kroki w Win

Kolorowy pulpit Visty cieszy oko, a nowe funkcje ułatwiają pracę przy komputerze. Oczywiście – pod warunkiem, najważniejsze zmiany, jakie wprowadzono w Viście, i nauczmy się korzystać z tych udogodnień. Pomoże nam

Ikony – na pulpicie możemy umieszczać dowolne pliki i katalogi. Są one symbolizowane miniaturowymi obrazkami, które nazywamy ikonami

Pasek Szybkie uruchamianie – zawiera skróty do aplikacji, z których najczęściej korzystamy. Dzięki temu nie musimy ich szukać wśród wielu programów umieszczonych w menu Start

Przycisk Start – kliknięcie na niego powoduje wyświetlenie menu ze skrótami do programów. Odpowiednikiem tego przycisku jest klawisz na klawiaturze komputera



Menu Start – zawiera skróty uruchamiające zainstalowane programy i narzędzia systemowe. Umożliwia dostęp do ustawień Visty i katalogów dysku twardego

DROGOWSKAZ KURSU

Pierwsze kroki w Windows Vista	13/2007
Z Vistą do internetu	14/2007
Multimedialne funkcje Visty	15/2007
Poznajemy narzędzia Visty	16/2007

Co musisz wiedzieć

W większości nowych komputerów, które możemy obecnie kupić, zainstalowany jest już **system operacyjny** ▸ 01 (s. 18) Windows Vista. Mimo że kusi nas atrakcyjnym wyglądem i nowymi funkcjami, często boimy się przesiadki na nowy system. Obawiamy się, że zmieniony sposób obsługi może sprawić kłopoty. Może być nam trudno przyzwyczaić się do używania odnowionego **menu Start** ▸ 02 (s. 18) czy korzystania z udogodnień w **Eksploratorze Windows** ▸ 03 (s. 18). A są jeszcze zupełnie nowe programy, wbudowane w system... Jak sobie z nimi radzić i odnaleźć się w tej sytuacji? Odpowiedź jest prosta – zapoznajmy się z kursem obsługi Windows Vista. Czteroczęściowy poradnik krok po kroku nauczy nas obsługi Visty. Dowiemy się, jak korzystać z internetu, odtwarzać multimedia i w jaki sposób używać najważniejszych, wbudowanych narzędzi. Praktyczne wskazówki odkryją przed nami wszystkie tajemnice nowego systemu.

dows Vista

że umiemy ich właściwie używać. Poznajmy więc w tym kurs obsługi nowego systemu Microsoftu

DROGOWSKAZ

Pierwsze kroki w Windows Vista	16
Co musisz wiedzieć	16
Poznajemy obsługę menu Start	18
Jak przełączać się między oknami programów	18
Szybkie uruchamianie	19
Jak przeglądać pliki i katalogi	19
Podstawowe operacje na plikach i katalogach	20

Okna aplikacji – w oknach wyświetlana jest zawartość plików i programy. Możemy je przesuwać, zmieniać rozmiar, minimalizować lub przełączać tak, aby zajmowały całą przestrzeń pulpitu

Pulpit – to przestrzeń robocza w systemie Windows. Jest elektronicznym odpowiednikiem blatu biurka – są na nim widoczne dokumenty, ikony, okna programów i wszystkie potrzebne nam informacje

Pasek aplikacji – pokazuje przyciski symbolizujące okna uruchomionych programów. Gdy zatrzymamy kursor myszy nad wybranym przyciskiem, wyświetla się miniaturowy podgląd okna

Pasek boczny – dodatkowa aplikacja, której zadaniem jest wyświetlanie przydatnych informacji. Jej funkcjonalność możemy dostosować do własnych potrzeb, instalując specjalne dodatki (tak zwane gadżety). Za ich pomocą pasek boczny będzie pokazywał zegar, miniatury ulubionych zdjęć czy prezentował nagłówki wiadomości

Zasobnik systemowy – tu znajdziemy ikony aplikacji włączanych wraz z systemem. Tutaj także wyświetlany jest zegar oraz komunikaty systemowe na przykład o oczekujących aktualizacjach

część pierwsza

Dla kogo kurs obsługi?

Z opublikowanych wskazówek skorzystają przede wszystkim początkujący użytkownicy, którzy kupują swój pierwszy komputer i potrzebują podstawowych informacji o używaniu Windows Vista. Natomiast osoby obeznane z wcześniejszymi wersjami Windows nauczą się korzystania z usprawnień w obsłudze, które Microsoft wprowadził do nowego systemu.

Jakie zmiany przynosi Windows Vista?

Najbardziej w oczy rzuca się odnowiony, bardzo estetyczny wygląd systemu. Efektowne okna, przezroczystości i efekty **trójwymiarowe** ▸ 04 (s. 18) robią wrażenie. To jednak tylko kosmetyka. Więcej zmian zaszło w sposobie korzystania z systemu. Inaczej są wyświetlane elementy menu Start, inaczej przeglądamy **katalogi** ▸ 05 (s. 18) na dysku peceta, ale do tego łatwo się przyzwyczaić. Trudniej będzie nam zrozumieć obsługę całkiem nowych funkcji, jak zadania kontekstowe (strona 20) czy Ulubione łącza (strona 19). W tym odcinku kursu poznamy podstawy niezbędne do korzystania z Windows Vista – pozwolą nam one na bezproblemowe korzystanie z Eksploratora Windows, menu Start i pulpitu.

? co to jest

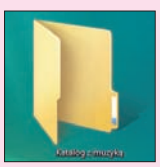
01 system operacyjny
System operacyjny jest głównym programem na komputerze. Pod jego kontrolą są uruchamiane wszystkie inne programy.

02 menu Start
W Windows lista folderów rozwijająca się po kliknięciu na umieszczony standardowo w lewym dolnym rogu ekranu przycisk Start. Zawiera skróty do zainstalowanych w systemie programów.

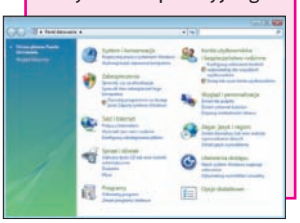
03 Eksplorator Windows
Program w Windows, który przedstawia zasoby komputera w formie graficznej. Korzystając z Eksploratora, możemy między innymi kopiować, kasować pliki lub uruchamiać programy.

04 trójwymiarowe
Ang. 3-dimensional. W grafice komputerowej – mający długość, szerokość i wysokość, ewentualnie tworzący wrażenie głębi. Efekty trójwymiarowości uzyskuje się, stosując techniki cieniowania obiektów, a także odpowiednią perspektywę.

05 katalog, folder
Logiczna jednostka dysku twardego, która pomaga zorganizować znajdujące się na nim pliki. Katalog może zawierać kolejne katalogi, zwane podkatalogami, oraz pliki.



06 Panel sterowania
Element Windows pozwalający użytkownikowi na sprawowanie kontroli nad niektórymi właściwościami systemu operacyjnego.

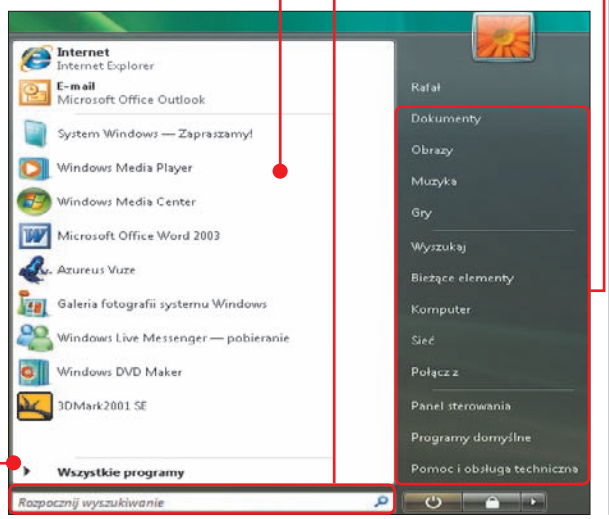


Poznajemy obsługę menu Start

Podłużny przycisk z napisem Start, znany z wcześniejszych wersji systemu Windows, w Viście zmienił wygląd. Teraz jest okrągły. Ale to nie jedyna zmiana. Microsoft zmodyfikował funkcjonalność menu. Dowiedzmy się, jak z niego korzystać.

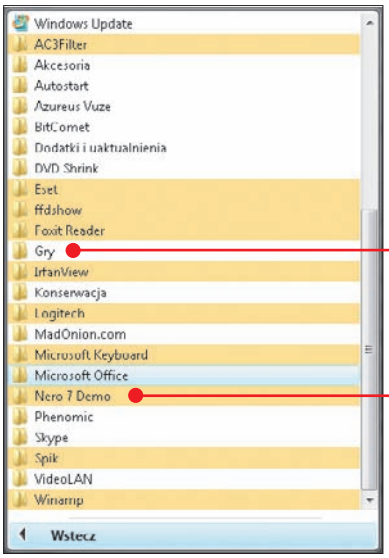
1 W lewej części menu widzimy listę ostatnio uruchamianych programów. Pozwala ona szybko uzyskać dostęp do aplikacji, z których niedawno korzystaliśmy – nie musimy w menu szukać skrótu uruchamiającego wybrany program.

2 Poniżej listy programów widzimy pole wyszukiwania. Aby wyszukać potrzebny plik lub aplikację, wystarczy wpisać nazwę i wcisnąć klawisz enter.



3 Korzystając z opcji dostępnych w prawej części menu, możemy uzyskać dostęp do domyślnych folderów systemu, dysków peceta, sieci lokalnej i **Panelu sterowania** ▸ 06.

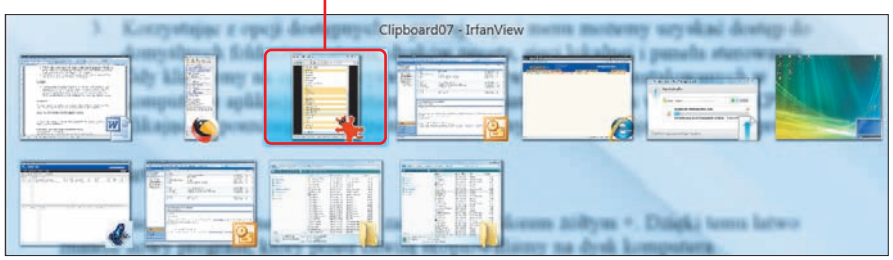
4 Gdy klikniemy lewym przyciskiem myszy na opcję, wyświetla się lista wszystkich zainstalowanych w komputerze aplikacji. Korzystamy z niej tak samo jak z menu w Windows XP – klikając na poszczególne elementy, odnajdujemy skrót włączający wybrany program.



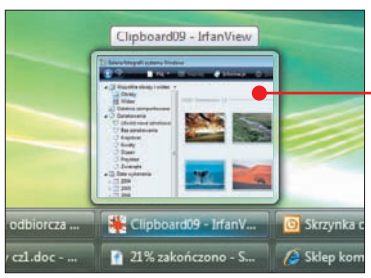
5 Ostatnio zainstalowane aplikacje są zaznaczone kolorem żółtym. Dzięki temu łatwo znaleźć nowy program, który przed chwilą skopiowaliśmy na dysk komputera.

Jak przełączać się między oknami programów

Im więcej aplikacji mamy jednocześnie uruchomionych na pulpicie, tym trudniej przełączać się między nimi, a nawet znaleźć potrzebne okno. Na szczęście w Viście mamy do wyboru aż trzy sposoby przeglądania kolejnych okien.

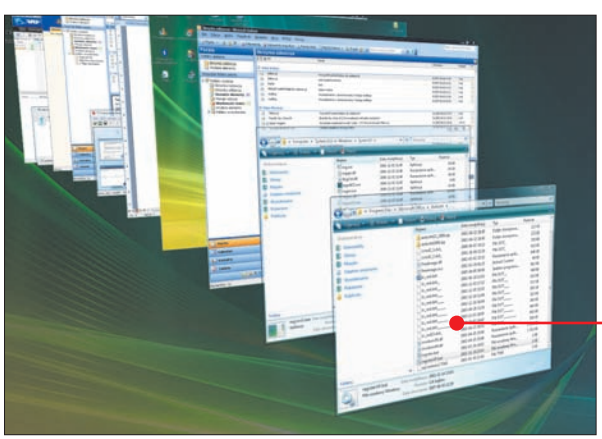


1 Niewielkie przyciski uruchomionych programów widoczne są na pasku aplikacji, czyli w środkowej części paska zadań. Klikając lewym przyciskiem myszy na wybrany przycisk, uaktywniamy okno reprezentowanej przez niego aplikacji. Aby łatwiej znaleźć potrzebny program, wystarczy zatrzymać kursor myszy nad przyciskiem. Po chwili wyświetla się miniatura okna oraz tekstowy opis z nazwą aplikacji.



2 Wciskając jednocześnie klawisze alt i tab, przywołujemy okno przełączania. Gdy przytrzymamy klawisz alt i wciśniemy kolejny raz tab, zaznaczenie przesunie się na miniaturę następnej aplikacji na liście. Wystarczy zwolnić oba klawisze, aby wskazane okno wyświetliło się na pulpicie.

3 Nowością w Viście jest trzeci sposób zmiany aktywnych okien. W tym wypadku korzystamy z kombinacji klawiszy ⊞ i tab. Jednoczesne ich wciśnięcie uaktywnia trójwymiarowy podgląd okien aplikacji. Gdy trzymając wciśnięty klawisz ⊞, naciśniemy kolejny raz tab, na pierwszym planie pokazuje się następna aplikacja. Kiedy zwolnimy oba klawisze, jej okno zostaje wyświetlone.



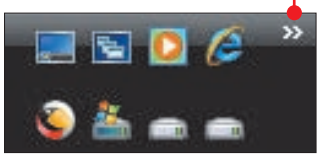
Szybkie uruchamianie

Pasek Szybkie uruchamianie to wydzielony fragment paska zadań tuż obok przycisku . Możemy na nim umieścić ikony włączające ulubione programy lub otwierające okna przeglądania zawartości dysków komputera. Dowiedzmy się, jak z niego korzystać.

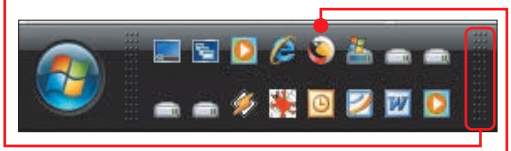
1 Jeśli pasek Szybkie uruchamianie nie jest widoczny obok przycisku , włączamy go. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek aplikacji i z menu wybieramy Paski narzędzi. Następnie kliknięciem dodajemy zaznaczenie do opcji ✓ Szybkie uruchamianie.

2 Aby dodać nową ikonę do Szybkiego uruchamiania, wystarczy przeciągnąć ją na pasek. Klikamy w menu na przykład na . Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuwamy ikonę na dół . Następnie zwalniamy przycisk myszy.

3 Gdy dodamy do paska Szybkie uruchamianie kilka ikon, mogą nie mieścić się wszystkie na ekranie. Wówczas aby uzyskać dostęp do niewidocznych ikon, musimy kliknąć lewym przyciskiem myszy na .



4 Możemy jednak powiększyć obszar paska. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek aplikacji. Następnie usuwamy zaznaczenie z opcji ✓ Zablokuj pasek zadań. Gdy to zrobimy, na pasku pojawią się pionowo ułożone punkty . Klikamy na nie lewym przyciskiem myszy. Przytrzymując go, przesuwamy kursor w prawo. Zwalniamy przycisk myszy.

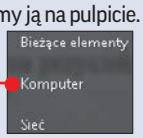


5 Klikając lewym przyciskiem myszy na górną granicę pola i przesuwając ją w górę, rozciągamy powierzchnię paska zadań w pionie. Dzięki temu dwukrotnie zwiększa się wysokość obszaru mieszczącego ikony i przyciski aplikacji.

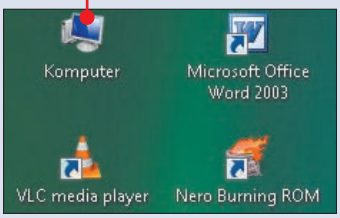
Jak dodać na pulpit ikonę komputera

Dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy na ikonę komputera, która znajduje się na pulpicie, otwiera okno Eksploratora Windows z listą dysków i napędów naszego peceta. Domyślnie ikona ta nie jest wyświetlana na pulpicie Visty. Jeśli jednak jesteśmy do niej przyzwyczajeni i lubimy za jej pomocą przeglądać pliki, samodzielnie umieśćmy ją na pulpicie.

1 Klikamy na przycisk . Po jego rozwinięciu klikamy prawym na opcję .



2 Z dostępnego menu kontekstowego wybieramy ✓ Pokaż na pulpicie. Ikona komputera zostaje umieszczona na pulpicie .



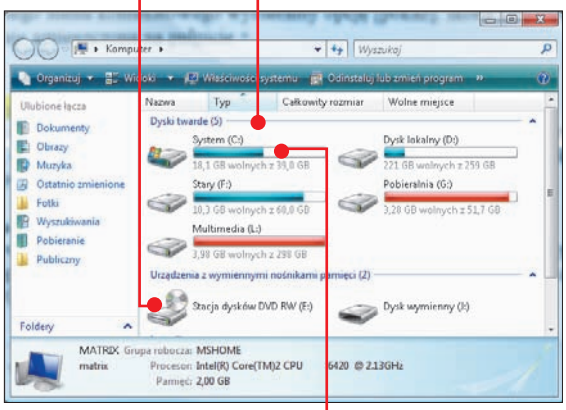
Jak przeglądać pliki i katalogi

Eksplorator Windows to najważniejszy program w systemie. Za jego pomocą możemy przeglądać pliki, otwierać katalogi, a także kopiować dane czy instalować nowe aplikacje. Poznajmy więc podstawy obsługi Eksploratora.

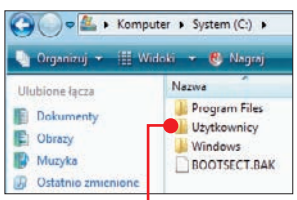
Wyświetlamy zawartość katalogów

Dostęp do dysków i folderów uzyskujemy przez ikonę komputera. Jeśli dodaliśmy ją do pulpitu (patrz ramka powyżej), klikamy na nią dwukrotnie lewym przyciskiem myszy. W przeciwnym razie klikamy na i na Komputer.

1 Wyświetla się okno Eksploratora Windows, w którym widzimy ikony dysków zamontowanych w komputerze . Poniżej widoczne są dodatkowe napędy – na przykład CD/DVD lub dysk wymienny.



2 Klikamy podwójnie lewym przyciskiem myszy na ikonę dysku, na przykład na . Wyświetla się lista zapisanych na nim katalogów . Klikając na kolejne katalogi, przeglądamy ich zawartość.

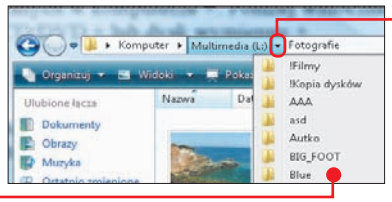


3 Do nadrzędnego folderu wracamy, klikając lewym przyciskiem myszy w oknie Eksploratora na przycisk .

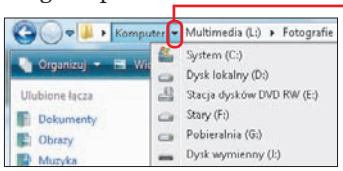
Przełączanie między folderami

Korzystanie z przycisku przydaje się podczas przeglądania katalogów. Jednak aby wrócić do oglądanego już folderu, musimy wiele razy klikać. Skorzystajmy z rozwijalnych list folderów, widocznych w oknach Eksploratora.

1 Kliknięcie lewym przyciskiem myszy na symbol przy nazwie nadrzędnego katalogu powoduje wyświetlenie listy zapisanych w nim folderów . Kliknięciem wskazujemy katalog, którego zawartość chcemy zobaczyć.



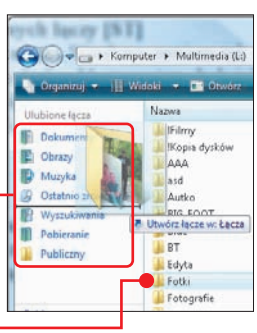
2 Gdy klikniemy lewym przyciskiem myszy na symbol , rozwija się lista dysków widoczna w oknie Komputer. Wybranie dowolnego napędu powoduje wyświetlenie zapisanych na nim katalogów i plików.



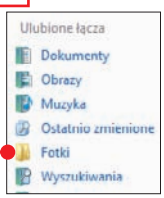
Jak korzystać z Ulubionych łączy

Lewa część okien Eksploratora Windows zawiera tak zwane Ulubione łącza. Są to skróty do wybranych katalogów na dysku. Możemy tam dodać dowolny katalog – dzięki temu uzyskamy do niego szybki dostęp z każdego okna Eksploratora, bez konieczności przedzierania się przez skomplikowaną strukturę folderów zapisanych na dysku peceta.

1 W oknie Eksploratora Windows klikamy lewym przyciskiem myszy na nazwę wybranego katalogu . Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuwamy miniaturę folderu do pola . Zwalniamy przycisk myszy.

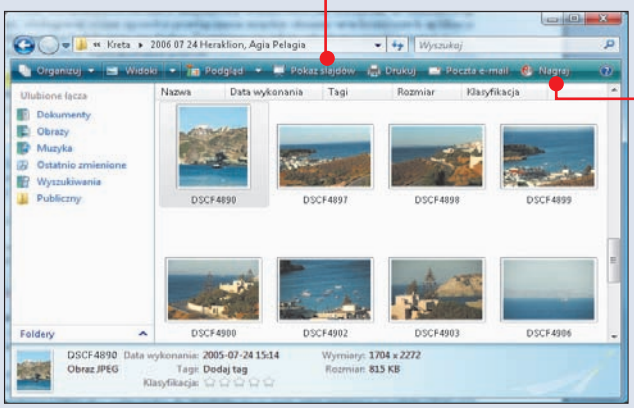


2 Folder zostaje zapisany w Ulubionych łączach. Aby wyświetlić zawartość tego katalogu, wystarczy kliknąć lewym przyciskiem myszy na jego nazwę .



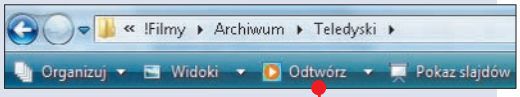
Używamy kontekstowych zadań

Zadania kontekstowe to zestaw specjalnych przycisków widocznych w oknie Eksploratora Windows. Za ich pomocą możemy wykonać szereg zadań na plikach zapisanych w przeglądanym folderze.

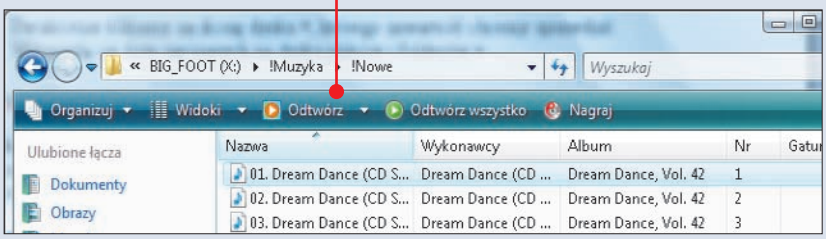


1 Jeśli katalog, który otworzyliśmy, zawiera fotografie, w oknie Eksploratora Windows wyświetlają się przyciski, umożliwiające wyświetlenie pokazu slajdów, wysłanie fotki e-mailem lub nagranie plików na płytę CD/DVD.

2 Jeśli przeglądany folder zawiera pliki muzyczne, możemy je odtworzyć pojedynczo lub wszystkie dodać do listy odtwarzania programu Windows Media Player 11. Vista umożliwia także nagranie plików na płytę CD/DVD.



3 Wyświetlając zawartość katalogu z plikami wideo, Vista umożliwia nam odtworzenie filmu, wysłanie pliku przez e-mail lub nagranie go na CD/DVD.



Podstawowe operacje na plikach i katalogach

Gdy już poznaliśmy sposób przeglądania folderów w komputerze, pora nauczyć się wykonywania podstawowych operacji na plikach. Dowiedzmy się więc, jak kopiować, przenosić i usuwać pliki oraz jak tworzyć nowe katalogi.

Tworzymy katalog

Najpierw zobaczmy, jak w Windows Vista stworzyć nowy folder na dysku.

1 Aby utworzyć nowy folder, klikamy prawym przyciskiem myszy w oknie Eksploratora Windows i wybieramy Nowy i Folder.

2 Pojawia się nowy folder. W pole pokazujące jego nazwę (domyślnie jest to Nowy folder) wpisujemy własne oznaczenie katalogu, na przykład Mój katalog, i wciskamy enter.

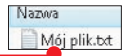
3 Nowy katalog stworzymy też, klikając lewym przyciskiem myszy na Organizuj i na Nowy folder. Następnie tak jak w punkcie 2 nadajemy mu nazwę.

Kopiowanie i przenoszenie plików

Aby skutecznie organizować dane na dysku, będziemy wiele razy kopiować i przenosić pliki. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

1 Kopiowanie plików wykonamy, korzystając z funkcji Przeciągnij i upuść. Aby jej użyć, musimy mieć otworzone dwa katalogi – katalog źródłowy oraz folder docelowy.

2 W oknie katalogu źródłowego klikamy lewym przyciskiem myszy na ikonę pliku. Trzymając wciśnięty przycisk myszy, przeciągamy plik do drugiego okna.

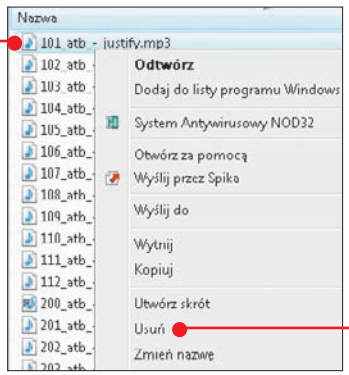


3 Zwalniamy przycisk myszy. Plik zostaje skopiowany.

4 Przenoszenie plików między katalogami wykonujemy bardzo podobnie – wystarczy podczas przeciągania ikony pliku do drugiego okna wcisnąć i przytrzymać dodatkowo klawisz shift.

Usuwanie plików

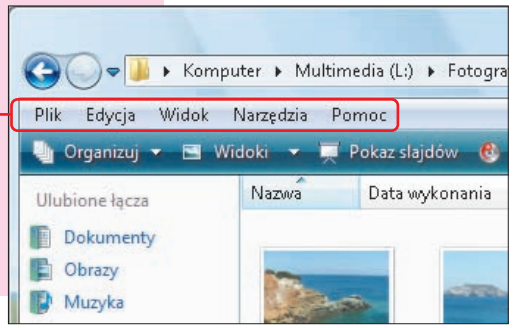
Kasowane z dysku pliki i foldery nie są od razu usuwane. Windows przenosi je do Kosza – specjalnego folderu do przechowywania zbędnych danych – znikną one z dysku dopiero po opróżnieniu Kosza.



1 Aby usunąć wybrany plik lub katalog, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z dostępnego menu kontekstowego wybieramy opcję.

Komputer Świat radzi

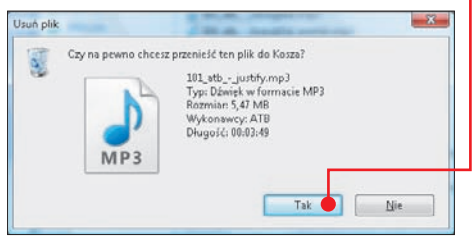
Jeśli chcemy skorzystać z menu takiego jak w Windows XP, wystarczy, że mając wyświetloną zawartość dowolnego katalogu, wciśniemy lewy klawisz alt. Wyświetla się wówczas menu, w którym znajdziemy funkcje odpowiedzialne za wykonywanie podstawowych operacji na plikach i katalogach.



Komputer Świat radzi

Jeśli przypadkiem usunęliśmy potrzebny plik, a jeszcze nie opróżniliśmy Kosza, możemy przywrócić dane. Aby to zrobić, klikamy dwukrotnie na pulpicie na ikonę Kosza. Otwiera się okno, w którym klikamy prawym przyciskiem na ikonę pliku i z menu wybieramy opcję Przywróć.

2 Potwierdzamy chęć usunięcia pliku. W tym celu klikamy lewym przyciskiem myszy na. Plik zostaje przeniesiony do Kosza.



3 Całkowite skasowanie pliku następuje po opróżnieniu Kosza. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpicie na ikonę Kosza. Z menu wybieramy Opróżnij Kosz i klikamy na Tak. rk

Więcej o Viście

Jeśli chcemy bliżej przyjrzeć się możliwościom nowego systemu firmy Microsoft, zapoznajmy się z dodatkiem dołączonym do numeru 10/2007 Komputer Świata oraz z książką Windows Vista. W publikacjach znajdziemy wiele przydatnych porad i wskazówek, które ułatwią nam korzystanie z komputera z zainstalowanym systemem Windows Vista.

NAJWYŻSZY CZAS POKONAĆ LIDERA RYNKU

SkodaFabia – najchętniej wybierany w Polsce model
wśród samochodów osobowych
w 2002, 2003, 2005 i 2006 roku wg SAMAR.

KRÓTKI TEST

Gigabajty w garści

Niewielkie, pojemne, szybkie – to cechy przenośnych dysków twardych. Komputer Świat przetestował trzy takie urządzenia, sprawdzając, jak działają

Pogoń za jakością w świecie multimediów sprawiła, że pliki audio-wideo osiągają ogromne rozmiary. Jeszcze kilka lat temu pojemność 100 GB była nieosiągalna. Teraz bez problemu możemy kupić pojemniejsze nośniki, które zmieszczą się w kieszeni. Urządzeń tych możemy używać do przenoszenia danych – filmów, muzyki czy programów, szczególnie tych, które nie mieszczą się na płycie DVD. Zewnętrze dyski są też doskonałym narzędziem do przechowywania kopii zapasowych ważnych dla nas danych. Komputer Świat przetestował trzy niewielkie, 2,5-calowe urządzenia o pojemności 160 GB. Zobaczmy, jak działają w praktyce.

Wydajność

Wszystkie testowane dyski są podłączane do komputera za pomocą portu USB 2.0. Standard ten umożliwia szybkie przesyłanie danych. Najwydajniejszym urządzeniem jest WD Passport. Czas odczytu danych o pojemności 1 GB wynosi poniżej 40 sekund. Pozostałe dwa modele są tylko niewiele gorsze w tej kategorii. Po sformatowaniu na każdy z testowanych dysków możemy nagrać aż 149 GB danych.

Inne dane

Testowane urządzenia nie hałasują podczas pracy, zmierzona głośność na poziomie poniżej 30 dBA (w odległości 20 centymetrów od dysku) odpowiada szeptowi lub cichemu szelestowi liści. Obudowy dysków są stosunkowo małe i bez problemu mieszczą się w kieszeni. Największy Maxtor One Touch Mini III waży niewiele ponad 200 gramów. Dysk ten pobiera też najwięcej energii (zdarza się, że pojedynczy port USB nie jest w stanie dostarczyć odpowiedniej ilości energii). W takim wypadku musimy go podłączyć do dwóch portów. Wymaga to zastosowania specjalnego przewodu połączeniowego z dwiema wtyczkami USB – na szczęście znajdziemy go w komplecie.

Oprogramowanie

Jeżeli naszego dysku twardego chcemy użyć do archiwizacji danych, na pewno będziemy potrzebowali odpowiedniego oprogramowania. Możemy w tym celu wykorzystać aplikacje dodawane przez producentów w komplecie. Są one fabrycznie zapisane na dysku twardym. Najczęściej służą do synchronizacji danych zapisanych w pececie i na dysku oraz do diagnostyki urządzenia. aś

Wnioski z testu

Zwycięzca testu to dysk firmy Western Digital – Passport 160 GB. Wydajność tego nośnika jest niewiele większa od wydajności pozostałych testowanych modeli. Na pewno sprawdzi się on w wypadku przenoszenia danych – można go polecić szczególnie użytkownikom laptopów z zamontowanymi fabrycznie niewielkimi dyskami.

WD Passport 160 GB

ZALETY
- cicha praca
- bardzo dobra wydajność

WADY
- brak telefonu pomocy technicznej

Do testu dostarczył: **Western Digital** | www.wdc.com | brak

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA** 405 zł

Seagate FreeAgent Go USB

ZALETY
- cicha praca
- bardzo długi okres gwarancji

WADY
- instrukcja obsługi nagrana na nośniku w wersji elektronicznej

Do testu dostarczył: **Seagate Technology** | www.seagate.com | brak

JAKOŚĆ dobra **CENA** 549 zł

Maxtor One Touch Mini III

ZALETY
- cicha praca
- bardzo dobra wydajność

WADY
- wymagane podłączenie do dwóch portów USB

Do testu dostarczył: **Komputronik** | www.komputronik.pl | tel. 061 8359400

JAKOŚĆ dobra **CENA** 510 zł

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	WD Passport	Ocena	Seagate FreeAgent Go USB	Ocena	Maxtor One Touch Mini III	Ocena
Pojemność		160 GB		160 GB		160 GB	
Do testu dostarczył		Western Digital		Seagate Technology		Komputronik	
Telefon do dostawcy		brak		brak		061 8359400	
Serwis	**10%**		3,70		4,40		3,80
Okres gwarancji*	5%	36 miesięcy	5	60 miesięcy	6	24 miesiące	4
Sposób realizacji gwarancji	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	2%	brak	1	brak	1	061 8359479	4
Strona WWW producenta	1%	www.wdc.com	4	www.seagate.com/www/pl-pl	6	www.maxstore.com	4
Wydajność	**70%**		4,79		4,57		4,57
Pojemność po sformatowaniu	15%	149 GB	6	149 GB	6	149 GB	6
Czas dostępu do danych[1]	5%	17,5 ms	4	15,9 ms	4	16,8 ms	4
Czas odczytu pliku o rozmiarze 1 GB	10%	33 s	5	35 s	5	39 s	5
Czas zapisu pliku o rozmiarze 1 GB	10%	40 s	4	42 s	4	41 s	4
Czas odczytu katalogu[2]	15%	38 s	5	43 s	4	46 s	4
Czas zapisu katalogu[2]	15%	42 s	4	46 s	4	47 s	4
Szybkość odczytu/zapisu[1]		32,7 MB/s/23 MB/s		31,6 MB/s/22,6 MB/s		31,1 MB/s/26 MB/s	
Inne dane	**20%**		4,40		3,95		3,80
Waga dysku	5%	154 g	5	178 g	5	208 g	4
Wymiary dysku (szer./wys./gł.)	5%	126x18x80 mm	4	122x18x100 mm	3	130x20x90 mm	3
Typ połączenia z komputerem	5%	USB 2.0	5	USB 2.0	5	USB 2.0	5
Głośność pracy	2%	29,3 dBA	5	28,3 dBA	5	29,1 dBA	5
Instrukcja obsługi	2%	zadowalająca, po polsku	4	po polsku, na dysku	2	lakoniczna, po polsku	3
Dołączone oprogramowanie	1%	WD Sync, WD Diagnostic	4	Seagate FreeAgent, Ceedo, FolderSync	4	Maxtor EasyManage	4
Ocena pośrednia	**100%**		4,60		4,43		4,34
Punkty dodatnie i ujemne							
Ocena końcowa			4,60		4,43		4,34
Jakość		bardzo dobra	4,60	dobra	4,43	dobra	4,34
Cena wg producenta		405 zł		549 zł		510 zł	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		395 zł (www.morele.net)		480 zł (www.adapter.pl)		460 zł (www.morele.net)	

[1]podany przez program HD-Tach; [2]zawierającego 1 GB plików

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Nowa **Škoda**Fabia
już od 35 900 zł

DLATEGO STWORZYLIŚMY SOBIE KONKURENCJĘ

SPRAWDŹ, CO POTRAFI.

Umów się na jazdę próbną – 0 801 800 901

lub wyślij SMS o treści FABIA pod numer 7101*.

www.skoda-auto.pl

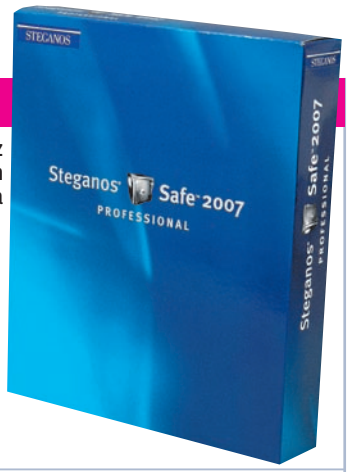
* Koszt połączenia telefonicznego – cena 1 impulsu wg taryfy operatora, koszt SMS wynosi 1,22 zł z VAT.

ŠkodaKredyt
VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.

Mobil

Wartość ułrednione zużycia paliwa i emisja CO_2: Škoda Fabia 1.2 44 kW (60 KM) – 5,9 l/100 km, CO_2 – 140 g/km.
Informacje na temat przydatności do odzysku oraz recyklingu są dostępne pod adresem internetowym: www.skoda-auto.pl.

Steganos Safe 2007



Dostęp do danych zabezpieczonych przez Safe jest bardzo prosty, mimo że program używa skomplikowanych metod szyfrowania

ZALETY
- bezpieczne kasowanie plików
- bardzo prosta obsługa
- wysoki poziom zabezpieczenia danych

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- brak funkcji nagrywania plików na CD/DVD

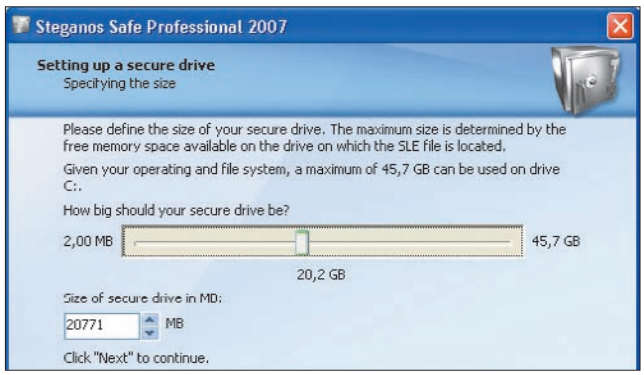
Wymagania: Pentium III 256 MB RAM, Windows XP/Vista
Do testu dostarczył: **Steganos GmbH** | tel. 0049 69719182 | **www.steganos.com**

KRÓTKI TEST

Bezpiecznie jak w sejfie

Szczególnie cenne pliki firmowe lub prywatne powinniśmy zakodować tak, żeby poza nami nikt ich nie odczytał. Pomoże w tym Steganos Safe 2007

Firma Steganos na polskim rynku gości dopiero około trzech lat. Dała się jednak poznać jako producent interesujących i funkcjonalnych narzędzi z zakresu bezpieczeństwa danych i prywatności. Komputer Świat sprawdził, czy nowy Safe okaże się przydatny w domu lub firmie.



Wielkość bezpiecznego dysku samodzielnie definiujemy – możemy wykorzystać nawet całe wolne miejsce na dysku twardym

Co robi Safe

Zadaniem programu jest szyfrowanie wybranych plików i katalogów. Aplikacja ma trzy moduły. Główny – Safe – tworzy bezpieczne wirtualne dyski twarde w naszym komputerze. Portable Safe przygotowuje szyfrowane dane do nagrania na CD/DVD, a Shredder służy do bezpiecznego kasowania plików z dysku twardego.

Bezpieczny dysk

Aplikacja tworzy specjalny plik, który jest widoczny w oknach Eksploratora Windows jako dodatkowy napęd. Tak więc kopiowanie, przenoszenie i tworzenie zaszyfrowanych danych jest wyjątkowo proste – wystarczy zapisać plik na bezpiecznym dysku programu Safe – aplikacja automatycznie szyfruje pliki.

Gdy tworzymy bezpieczny przenośny dysk (CD/DVD/karta pamięci/pendrive), Safe kopiuje pliki niezbędne do uzyskania dostępu do danych. Nie musimy więc nawet instalować programu, żeby korzystać z zabezpieczeń. Niestety, w wypadku płyt CD/DVD aplikacja tworzy jedynie strukturę plików, które samodzielnie musimy nagrać na krążek za pomocą wybranej przez nas aplikacji.

Skuteczne kasowanie danych

Gdy usuwamy dane z komputera, pliki znikają z Eksploratora Windows. Nadal jednak pozostają na dysku, skąd łatwo je odzyskać. Nawet formatowanie nośnika nie zapewnia nieodwracalnego skasowania danych.

Shredder, jeden z modułów programu Safe, umożliwia usuwanie plików na trzy sposoby. W wypadku szybkiego nadpisywania dane zostają zastąpione losowym ciągiem jeden raz. Użycie metody wielokrotnego nadpisywania, zgodnego z wytycznymi amerykańskiego Departamentu Obrony, powoduje trzykrotne zastąpienie plików losowym ciągiem zer i jedynek. Trzecia, najsilniejsza, a jednocześnie najwolniejsza metoda usuwania danych spełnia wymogi Narodowej Agencji Bezpieczeństwa Stanów Zjednoczonych (NSA). Gdy ją wybierzemy, sektory dysku zostaną wypełnione przypadkowymi danymi aż 35 razy!

Nie ucz się hasła

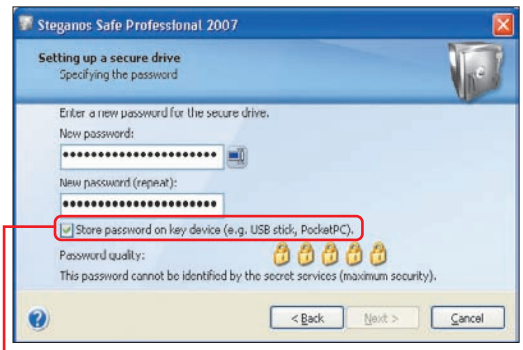
Każdy z nas chciałby używać trudnych do złamania haseł. Niestety, niełatwo jest zapamiętać ciąg kilkunastu znaków (liter, cyfr i znaków specjalnych) – wielu z nas decyduje się więc na zastosowanie prostego hasła. Safe zwalnia nas z konieczności wysilania pamięci – wystarczy bardzo skomplikowane hasło zapisać na przenośnym dysku pendrive lub w pamięci palmtopa. Podłączenie urządzenia do peceta powoduje, że Safe automatycznie odczytuje hasło i odblokowuje dostęp do chronionych plików.

Dla kogo Professional

Program dostępny jest w dwóch wersjach. Wersja dla użytkowników korporacyjnych jest wyposażona w specjalny, dodatkowy moduł szyfrujący, który można zainstalować na serwerze firmowym. Umożliwia on dostęp wielu użytkowników do tych samych zabezpieczonych zasobów. Tak jak w wypadku wersji dla użytkowników domowych – hasła mogą być zapisywane na przenośnych pamięciach – dzięki czemu można stosować trudniejsze do złamania ciągi znaków bez obawy, że się je zapomni.

Wita nas po niemiecku

Program nie ma polskiej wersji językowej. Przy pierwszym uruchomieniu wyświetla niemieckie okna dialogowe. Musimy samodzielnie odnaleźć opcję zmiany języka i przełączyć go na przykład na angielski. Producent nie dołączył drukowanej instrukcji obsługi, a plik pomocy nie ma funkcji wyszukiwania, przez co znalezienie informacji wymaga od użytkownika przejrzenia całej zawartości pomocy. rk



Skomplikowane hasło trudno zapamiętać. Zapiszmy je więc na przenośnym dysku – będziemy go używać jako cyfrowego klucza do danych

Wnioski z testu

Program jest bardzo prosty w obsłudze i nie wymaga od użytkownika specjalistycznej wiedzy. Poziom zabezpieczenia danych jest wysoki – wystarczający zarówno dla użytkowników domowych, jak i dla firm, w których ochrona poufnych informacji jest priorytetem. Zapisywanie danych dostępowych na przenośnych nośnikach zwalnia nas z konieczności zapamiętywania skomplikowanych haseł. Minusem jest jednak brak wbudowanego mechanizmu nagrywającego zabezpieczone dane na płyty CD/DVD.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	1,60
Obsługa programu	20%	5,10
Bezpieczne dyski	13%	3,00
Odczyt zaszyfrowanych danych	16%	6,00
Bezpieczne kasowanie danych	8%	6,00
Wprowadzanie hasła	17%	5,53
Funkcje administracyjne[1]	6%	4,17
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,36**
Punkty dodatnie i ujemne		-0,05[2]
Ocena końcowa		**4,31**

Jakość	**dobra 4,31**
Cena wg producenta	**345 zł/170 zł**[3]
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny

[1]tylko wersja Professional; [2]angielska wersja programu uruchamia się w języku niemieckim, konieczna ręczna zmiana ustawień; [3] wersja Professional – 345 zł, wersja dla użytkowników domowych – 170 zł

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 13/2007 Komputer Świat
Steganos Safe 2007	www.steganos.com	✔

BIZNES

SPRAWDŹ SAM,
ZAWSZE LEPSZA OFERTA

NOKIA 6300

od 1 zł NETTO (+ VAT)

- EDGE/GPRS
- APARAT CYFROWY 2 MPIX
- BLUETOOTH
- blueconnect

NOKIA 6288

od 1 zł NETTO (+ VAT)

- UMTS (3G)
- KAMERA DO POŁĄCZEŃ WIDEO
- APARAT CYFROWY 2 MPIX
- KARTA PAMIĘCI 512 MB
- BLUETOOTH
- blueconnect

- PRZYNIEŚ RACHUNEK – NA PEWNO DOSTANIESZ LEPSZĄ OFERTĘ!
- OBNIŻYMY TWÓJ RACHUNEK LUB ZAPROPONUJEMY WIĘKSZĄ ILOŚĆ MINUT ZA TĘ SAMĄ KWOTĘ.
- MOŻESZ ZACHOWAĆ SWÓJ STARY NUMER.
- PAKIET WARTOŚCIOWY MOŻESZ WYKORZYSTAĆ DLA CAŁEJ FIRMY LUB DLA POSZCZEGÓLNYCH PRACOWNIKÓW.
- W PROMOCJI POŁĄCZENIA ZA 1 GROSZ WEWNĄTRZ FIRMY I NAJWIĘKSZY WYBÓR TELEFONÓW ZA ZŁOTÓWKĘ.

NIE ZWLEKAJ, ODWIEDŹ PUNKT SPRZEDAŻY SIECI ERA I SPRAWDŹ, O ILE OBNIŻYMY TWÓJ RACHUNEK!

era
BIZNES
MOŻESZ WIĘCEJ

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

Drogowa Mapa Polski 2007[1]

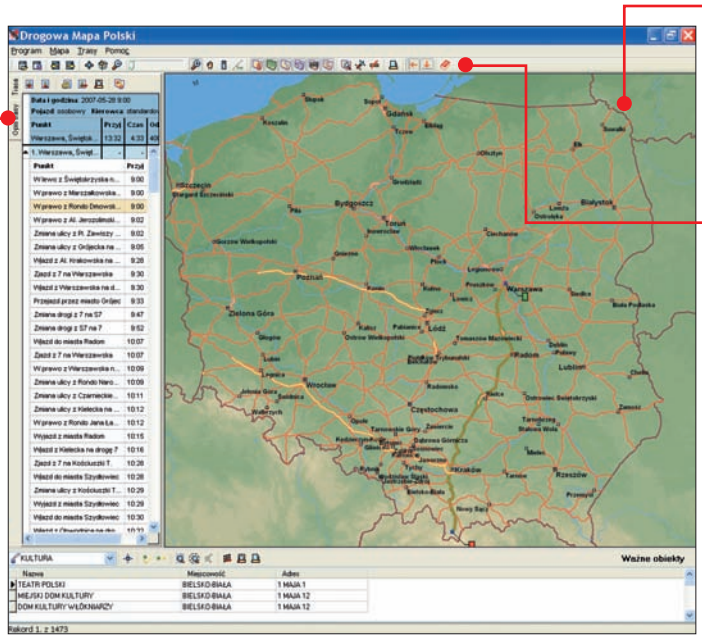
Samochodowa mapa Polski

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: **Emapa**
Adres strony WWW: www.cartall.com.pl
Pomoc online: serwis@emapa.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: **darmowy dla Czytelników Komputer Świata**

Polska sieć drogowa może okazać się pułapką dla niejednego kierowcy. Jeśli wybieramy się na letni urlop, zaplanujmy najpierw trasę przejazdu z komputerowym pomocnikiem.
Remonty, budowy, wąskie drogi lokalne, korki – przejazd w okresie urlopowych szczytów może być traumatycznym przeżyciem dla niejednego kierowcy. Ale nie wtedy, gdy skorzystamy z pomocy fachowego doradcy. Drogowa Mapa Polski 2007 to program jeszcze niepublikowany, dostępny tylko z płytą Komputer Świata. Za jego pomocą sprawdzimy, z której drogi skorzystać w naszej podróży oraz gdzie znajdują się obiekty kulturalne lub użyteczności publicznej, takie jak bankomaty czy restauracje. Przygotowaną trasę wraz ze szczegółowymi wskazówkami programu wydrukujemy i wykorzystamy w trakcie podróży.
Drogowa Mapa Polski ma bogate opcje nawigacyjne, skalowania map oraz pokazywania i ukrywania określonych widoków, w miarę potrzeby można zwiększać przejrzystość lub szczegółowość obrazu. Program umożliwia planowanie tras przejazdu najkrótszą lub najszybszą drogą wzdłuż wprowadzonych przez użytkownika punktów na mapie. Szkoda jedynie, że nie współpracuje z urządzeniami GPS.
Aplikacja zawiera 44 000 miejscowości, 1900 planów miast, informacje o ulicach jednokierunkowych i bazę kodów pocztowych, a także odwzorowuje ponad 650 000 kilometrów dróg. Dodatkowo w program wbudowano listę prawie 40 000 punktów POI (ang. Point of Interest – punkty warte odwiedzenia) ułożonych według 12 kategorii.

Korzystając z płyty dołączonej do tego wydania Komputer Świata, instalujemy program na dysku twardym. Aby uruchomić go po instalacji, klikamy kolejno na przyciski Start, Programy, Drogowa Mapa Polski oraz Drogowa Mapa Polski. Widzimy okno aplikacji.

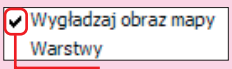


Korzystanie z programu

Aplikację Drogowa Mapa Polski 2007 obsługuje się wyjątkowo łatwo. Do wydawania poleceń wykorzystujemy pasek ikon znajdujący się u góry okna programu. Na nim umieszczono funkcje przybliżania i oddalania widoku, przesuwania mapy, wyświetlania i usuwania różnych warstw kartograficznych, a także drukowania i wyszukiwania. Punkty przejazdowe i całe planowanie tras odbywa się w panelu znajdującym się w lewej części okna programu. W dolnej części okna umieszczono natomiast bazę obiektów POI wraz z wyszukiwarką.

Komputer Świat radzi

Na słabszych komputerach mapy podczas skalowania mogą być wolno odświeżane, co utrudnia szybkie korzystanie z programu. W takim wypadku warto wyłączyć wysoką jakość map – będą miały nieco nieostre kształty, jednak ich wyświetlanie zostanie przyspieszone. Aby to zrobić, w menu Mapa usuwamy zaznaczenie przy opcji Wygładzaj obraz mapy.

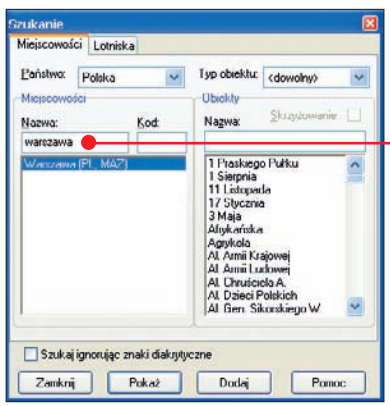


Obraz wyświetlany na mapie przesuwamy, klikając na ikonę. Następnie klikamy lewym przyciskiem myszy na mapę i trzymając go, przesuwamy mysz w odpowiednim kierunku. Gdy potrzebujemy natomiast przybliżyć lub oddalić widok mapy, korzystamy z suwaka i ikon rozmieszczonych na pasku narzędziowym.

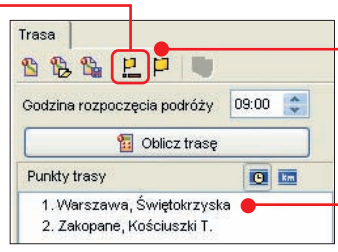
Planowanie trasy przejazdu

Jedną z częściej wykorzystywanych letnich tras jest przejazd do Zakopanego. Wykorzystamy Drogową Mapę Polski do wyrysowania trasy, która omija zakorkowaną Zakopiankę.

1 Klikamy na przycisk znajdujący się na panelu z lewej strony programu. W otwartym oknie podajemy nazwę miejscowości i ewentualnie ulicę, z której rozpoczynamy podróż. Klikamy na Dodaj. Pierwszy punkt zostaje dodany do trasy przejazdu. Jeśli tak nam jest



wygodniej, możemy zaznaczyć ikonę i po prostu kliknąć na odpowiednią miejscowość na mapie. W ten sposób nie da się jednak dokładnie wskazać ulicy, chyba że użyjemy bardzo dużego przybliżenia.

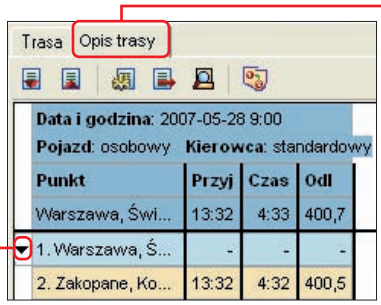


[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

2 W analogiczny sposób dodajemy kolejne punkty, przez które chcemy jechać. Wskazujemy też, czy program ma wyliczyć trasę najszybszą czy też najkrótszą. W tym drugim wypadku musimy liczyć się z tym, że wykorzystane zostaną gorsze, lokalne drogi.

3 Klikamy na przycisk Oblicz trasę. Program wyznacza trasę i pokazuje ją na mapie.

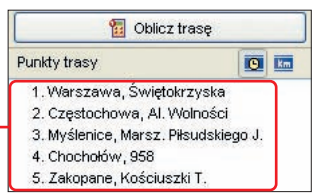
4 Na zakładce widzimy ważne informacje dotyczące przejazdu, takie jak odległość czy czas podróży. Jeśli klikniemy na strzałkę, zapoznamy się ze szczegółowym planem – numerami dróg i odległościami, a także zjazdami (skrzyżowaniami).



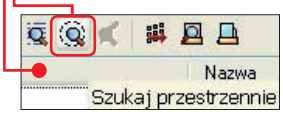
Szybkość na drogach

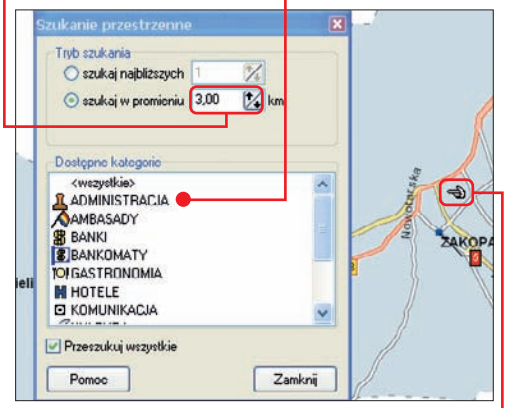
Do wyliczenia czasu przejazdu program przyjmuje następujące prędkości na poszczególnych rodzajach dróg: autostrada – 130 km/h, droga dwupasmowa – 110 km/h, droga główna – 90 km/h, droga drugorzędna – 60 km/h, droga lokalna – 50 km/h, ulice – 50 km/h.

5 Czasami trasa wyznaczona przez program nie odpowiada naszym potrzebom. Załóżmy, że chcemy jechać przez Częstochowę, a następnie ominąć jednopasmowy fragment Zakopianki. Wprowadzamy więc na mapie dodatkowe punkty przelotowe. Program pokazuje na mapie zmodyfikowaną trasę przejazdu.

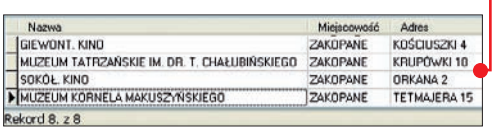


6 Aplikacja dysponuje także ciekawą funkcją wyszukiwania obiektów POI w określonym przez użytkownika obszarze. Aby z niej skorzystać, klikamy na ikonę znajdującą się w dolnym panelu aplikacji. W pomocniczym oknie wskazujemy, w jakim promieniu mają być wyszukiwane obiekty. Jeśli jest to potrzebne, wybieramy także rodzaj punktów POI w oknie.





7 Następnie kierujemy na mapę kursor, przybiera on charakterystyczny kształt łapki. Klikamy na wybrany punkt, wokół którego mają znajdować się wyszukane obiekty POI. Ich lista zostaje wyświetlona poniżej. Filtr wyłączamy, klikając na ikonę.

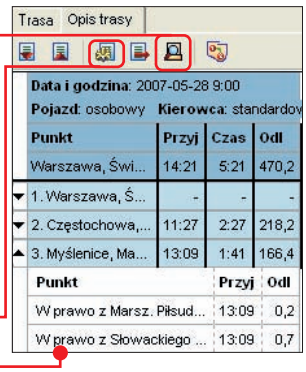


Zapisywanie i drukowanie map

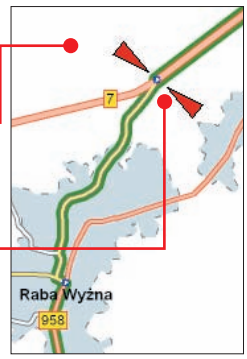
Pora zapisać kopię mapy na dysku – jeśli to będzie potrzebne, będziemy mogli w przyszłości wprowadzić na niej zmiany. Wydrukujemy też ważne elementy trasy – weźmiemy je do samochodu.

1 Opracowaną trasę przejazdu zapisujemy, klikając na menu Trasy i wybieramy z niego polecenie Zapisz trasę jako... W nowym oknie nadajemy plikowi nazwę i zapisujemy go. W przyszłości trasę do edycji otwieramy, klikając na menu Trasy i wybierając z niego Otwórz trasę...

2 Trasę drukujemy, korzystając z ikony. Jeśli czcionka, której używa program, jest za mała, klikamy na ikonę i powiększamy ją.

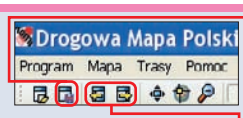


3 Warto również przejrzeć punkty trudne dla kierowcy, takie jak zjazdy z jednej drogi na inną. W tym celu klikamy podwójnie na odpowiedni zapis na planie i powiększamy go ikoną. Podwójne czerwone trójkąty na mapie wskazują rozjazdy i zmiany dróg. Wyświetlony fragment drukujemy, klikając na menu Mapa, a potem wybierając Drukuj...

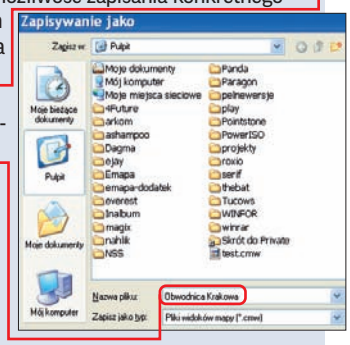


Rejestracja

Podczas analizowania poszczególnych fragmentów wyznaczonej trasy przejazdu korzystamy z widoków różniących się powiększeniem oraz wybranym fragmentem mapy. Aby cofnąć się do wcześniejszych widoków, możemy skorzystać z ikon na pasku narzędzi.



Istnieje także możliwość zapisania konkretnego widoku. W tym celu klikamy na ikonę i nadajemy plikowi nazwę, na przykład. Do tak zapisanego widoku możemy wrócić nawet po zamknięciu i ponownym uruchomieniu programu.



Dodatkowe strony na płycie

Upiększamy system Windows

Wygląd naszego systemu zależy tylko i wyłącznie od nas. Odpowiednie aplikacje oraz wyobraźnia to wszystko, czego potrzebujmy, żeby nasz pulpit przyciągał wzrok od razu po uruchomieniu komputera.

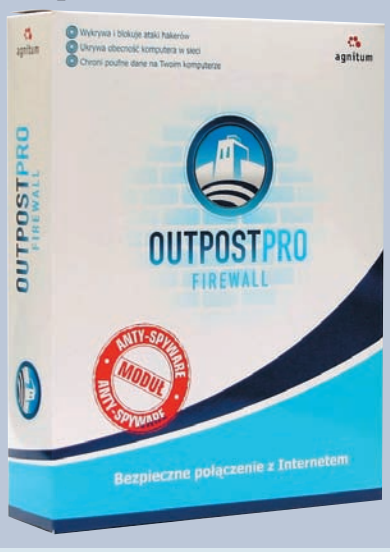
Artykuł **Windows u wizażysty** podpowie nam, jak zastąpić standardowy wygląd okien, przycisku Start oraz ikon. Za pomocą progamów, takich jak Talisman Desktop oraz WindowBlinds, wymienimy stare elementy graficzne systemu Windows na nowe. Możemy na przykład spowodować, żeby odtwarzacz multimedialny stał się integralną częścią pulpitu lub skorzystać z mechanizmu skórek, dzięki któremu nasz system każdego dnia będzie wyglądał inaczej.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4[1]



Program do ochrony komputera

system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 Server**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: **Agnitum**
Adres strony WWW: www.outpost.pl
Pomoc online: outpost@dagma.pl
Pomoc telefoniczna: 088 8690997
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Komputer Świat już po raz piąty publikuje pełną 30-dniową komercyjną wersję jednego z najlepszych firewalli. Kolejne wersje programu będą publikowane w co drugim wydaniu czasopisma według harmonogramu, zapewniając Czytelnikom ochronę do końca stycznia 2008 roku. Każdorazowo wymagana jest darmowa rejestracja na stronie internetowej www.outpost.pl W formularzu rejestracyjnym należy podać kod: BKM3D-QVC4C-S8K8C-48WW3-KR4FD, uprawniający do korzystania z programu przez 30 dni. Szczegółowy opis instalacji i rejestracji programu znajdziemy na płycie w dziale **Dodatkowe strony**. Jeżeli mamy zainstalowaną poprzednią wersję Outposta, nie ma potrzeby jego odinstalowywania. Uaktualnienie do nowej wersji odbędzie się automatycznie po kliknięciu na przycisk.

Tryby pracy

W zależności od naszych bieżących potrzeb Outpost Firewall może pracować w jednym z pięciu trybów. Każdy z nich charakteryzuje się innym poziomem ochrony peceta. Poniższa charakterystyka pozwoli dobrać tryb odpowiedni do naszych potrzeb.

Aby ustawić tryb pracy programu, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę w zasobniku systemowym, rozwijamy menu Tryb pracy i zaznaczamy jedną z opcji na liście.

Harmonogram publikacji

Numer Komputer Świata	Data publikacji
15/2007	16.07.2007
17/2007	13.08.2007
19/2007	10.09.2007
21/2007	8.10.2007
23/2007	5.11.2007
25/2007	3.12.2007
1/2008	31.12.2007

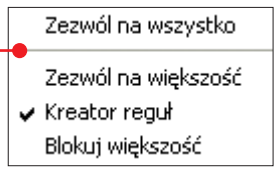
Blokuj wszystko – po wybraniu tej opcji żaden program nie uzyska dostępu do internetu.

Blokuj większość – blokowane są wszystkie połączenia oprócz określonych wyjątków.

Kreator reguł – reguły będą ustalane przy każdej próbie nawiązania połączenia z siecią.

Zezwól na większość – blokowane są tylko te programy, które wcześniej wskazaliśmy.

Zezwól na wszystko – oznacza wyłączenie modułu ochrony firewalla. aj



PEŁNA WERSJA

Ashampoo Magical Defrag 1.20[1]

Program do defragmentacji dysku twardego

system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: **Ashampoo**
Adres strony WWW: www.ashampoo.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

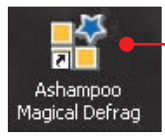
Większość programów do defragmentacji, czyli porządkowania rozrzuconych po dysku plików, to potężne narzędzia. Aby wykonać swoje zadanie, potrzebują sporo czasu i angażują zasoby obliczeniowe komputera. Wykonywanie innych czynności, jak na przykład oglądanie filmu czy granie, jest w tym czasie praktycznie niemożliwe. Ashampoo Magical Defrag rozwiązuje ten problem.

Aplikacja nie potrzebuje dużej ilości mocy obliczeniowej i przez cały czas funkcjonowania działa w tle (widoczna jest jedynie jako ikona w zasobniku systemowym). Dzięki temu nie musimy jej nadzorować i odrywać się od pracy lub zabawy.

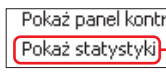
Instalacja i uruchomienie

Poprawna instalacja programu polega na wykonywaniu poleceń pojawiających się na ekranie. Na końcu aplikacja prosi nas o rejestrację na stronie producenta i aktywację pełnej wersji.

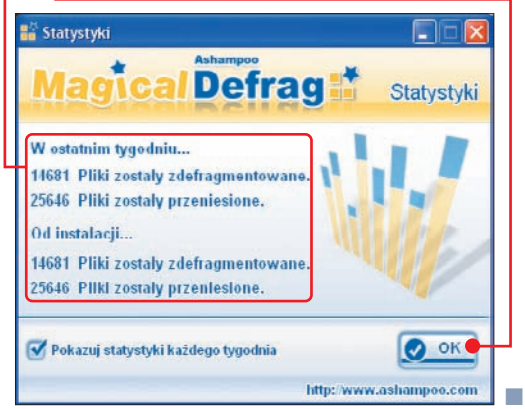
Dokładne instrukcje, jak to zrobić, znajdziemy w dokumencie PDF umieszczonym na płycie dołączonej do czasopisma. Program uruchamiamy, dwukrotnie klikając na ikonę.



Aplikacja nie wymaga naszego udziału w defragmentacji. Przeprowadza ją automatycznie i funkcjonuje przez cały czas działania komputera. Aby obejrzeć statystyki i dowiedzieć się, ile plików na dysku zostało poddanych defragmentacji, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem na oraz w menu kontekstowym na.



W nowym oknie wyświetlają się odpowiednie informacje. Statystyki zamykamy, klikając na. mkam



[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

Jak blisko odważysz się podejść?
Sony Cybershot DSC-H9
SONY
Cyber-shot
Ty nie musisz podchodzić tak blisko... Cyber-shot H9 z zoomem optycznym 15x i rozdzielczością 8.1 megapiksela pozwoli Ci uchwycić najdrobniejsze szczegóły nawet z dużej odległości. Dzięki obrotowemu wyświetlaczowi LCD 3" zrobisz świetne zdjęcie także w nietypowej pozycji, a efekty zobaczysz na ekranie telewizora w pełnej rozdzielczości - Full HD. Zbliż się do ideału jak nikt inny.
Full HD 1080
like.no.other™
www.sony.pl
"Sony", "Cyber-shot" oraz "like.no.other" są zastrzeżonymi znakami towarowymi Sony Corporation w Japonii.

Fot.: Dreamstime

DROGOWSKAZ

Odmieniony Windows	30
Co musisz wiedzieć	30
Tak testujemy	31
Prezentacja testowanych programów	31
Wyniki testu	34

Odmieniony Windows

Z pulpitu wieje nudą? Mamy już dość standardowych tapet i przycisków? Zmieńmy więc wygląd systemu. Komputer Świat sprawdził, który program najlepiej upiększy Windows

Co musisz wiedzieć

Każdego dnia spędzamy długie godziny, wpatrując się w okna uruchomionych aplikacji lub pulpit systemu. Zadbajmy więc o to, by nie był to dla nas przykry lub nużący widok. Wystarczy zmienić wygląd Windows lub, zamiast Eksploratora, użyć innej aplikacji w roli tak zwanej powłoki (programu umożliwiającego wydawanie pecetowi poleceń za pomocą myszy albo klawiatury).

Zmiany na lepsze?

Niektóre programy do upiększania Windows nie tylko zmieniają wygląd systemu. Zwycięzca testu – Talisman Desktop – dodaje nowe, funkcjonalne paski narzędzi, dzięki którym korzystanie z komputera jest bardziej wygodne niż przy standardowych ustawieniach Windows. Warto wypróbować Talisman.

Co można zmienić w Windows?

Testowane aplikacje pozwalają zmienić między innymi tapetę, wygląd menu startowego czy obramowania okien uruchomionych aplikacji. Niektóre z nich wprowadzają zupełnie nowy sposób organizowania plików na pulpicie czy skrótów uruchamiających aplikacje. Możliwości poszczególnych programów możemy rozszerzać, instalując dodatkowe skórki lub praktyczne dodatki.

Nie wszystko złoto...

Mimo obietnic twórców nie wszystkie aplikacje sprawiają, że system Windows jest ładniejszy lub bardziej funkcjonalny. Na przykład Emerge Desktop to program, po zainstalowaniu którego mamy tylko jedno pragnienie: jak najszybciej pozbyć się go z dysku komputera.

Na co trzeba uważać?

Mimo że testowane aplikacje nie sprawiały problemów przy deinstalacji, nie można wykluczyć, że na niektórych komputerach pozostawią nieusunięte pliki – tapety, ikony lub elementy menu. Dlatego przed zabawą w upiększanie Windows powinniśmy stworzyć punkt przywracania systemu. Za jego pomocą pozbędziemy się wszystkich pozostałości po programach zmieniających wygląd Windows. rk

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 13/2007 Komputer Świat
.NET Framework 2.0	www.microsoft.com	✔
Aston 1.9.4	www.astonshell.com	✔
bbLean 0.1.16	http://bb4win.sourceforge.net/bblean	✔
Codex 3000 Shell 1.0	www.fracturesoftware.nl	✔
Emerge Desktop 3.1	www.emergedeskto.org	✔
GeoShell R4.11.10	www.geoshell.com	✔
HoverDesk 3.0 Beta	www.hoverdesk.net	✔
SphereXP 1.1.626	www.spheresite.com	✔
Talisman Desktop 2.99	www.lighttek.com	✔
WindowBlinds 5.01	www.stardock.com	✔
WinStep EXTREME 7.4	www.winstep.ne	✔

Nie testowano

Vista Transformation Pack ma jedno zadanie: odmienić Eksplorator Windows XP tak, aby przypominał Vistę. Możliwości konfiguracyjne tej aplikacji znacząco odbiegają od funkcjonalności innych testowanych programów, wobec czego nie ujęto jej w zestawieniu.

Vista Transformation Pack upodabnia Windows XP do nowego systemu firmy Microsoft

Tak testujemy

Stabilność, stabilność i jeszcze raz stabilność – to najważniejsza cecha programów do modyfikacji wyglądu Windows. Niektóre z aplikacji tak głęboko ingerują w system operacyjny, że destabilizują jego działanie. A co nam po pięknym systemie, który nie chce działać?

Robert Szyszka, szef działu software

Decydując się na instalację aplikacji, która odnowi wygląd Windows, oczekujemy kompleksowej przemiany, która nie będzie polegała jedynie na ustawieniu innych kolorów systemu. Komputer Świat sprawdził więc, w jakim stopniu testowane programy wpływają na wygląd Windows. Oceniono zarówno poziom wprowadzanych modyfikacji, jak i dostępne dla użytkownika opcje konfiguracyjne.

Stabilnie i wydajnie?

Testowane programy powinny działać stabilnie. W końcu mamy z nich korzystać na co dzień. Zbadano więc, czy po zainstalowaniu poszczególnych aplikacji system operacyjny zachowuje stabilność. Zmierzono także czas uruchamiania i wyłączania Windows oraz czas kompresji plików i uruchamiania aplikacji. W tabeli przedstawiono uśrednione wyniki z trzech pomiarów.

Do niektórych aplikacji producenci przygotowali nawet po kilkadziesiąt atrakcyjnych wizualnie skórek. Podczas testu sprawdzono między innymi sposób ich pobierania i instalacji

Instalacja to dopiero początek...

Programy zmieniające wygląd systemu powinny zawierać jak najwięcej dodatków do Windows. Oceniano więc zarówno liczbę wbudowanych skórek, jak i dodatki, które możemy pobrać z internetowej strony producenta. Pukty przyznawano także za sposób instalacji dodatków - powinien być jak najprostszy.

Przydatne gadżety

Punkty przyznawane były także za elementy, o które wzbogacił się system, na przykład paski narzędzi, zegar, kalendarz i inne.

Bez polskiej wersji

Żaden z testowanych programów do upiększania Windows nie ma polskiej wersji językowej. Aplikacje, które nie mają spolszczenia ani dołączonej drukowanej instrukcji obsługi, otrzymały w odpowiednich kategoriach oceny niedostateczne. Zaznaczono to w tabeli kolorem czerwonym.

1. MIEJSCE Talisman Desktop 2.99

Do korzystania z programu bardzo łatwo się przyzwyczaić

Jeśli chcemy, żeby nasz Windows nie tylko ładnie wyglądał, ale także stał się bardziej funkcjonalny, powinniśmy zainteresować się programem Talisman Desktop. Program ma bardzo przemyślany sposób obsługi, co ułatwia i przyspiesza korzystanie z narzędzi zainstalowanych w Windows.

Zmieniony interfejs zawiera okno wyszukiwarki Google i przyciski sterujące odtwarzaczem muzyki. Dostępne są także paski narzędziowe z pogrupowanymi skrótami, uruchamiającymi zainstalowane w systemie aplikacje.

Wprawdzie do Talismana mało jest dodatków i plug-inów, ale miłośnicy zmian karnacji będą zadowoleni – ze strony producenta możemy ściągnąć ponad pół tysiąca skórek, modyfikujących wygląd systemu Windows.

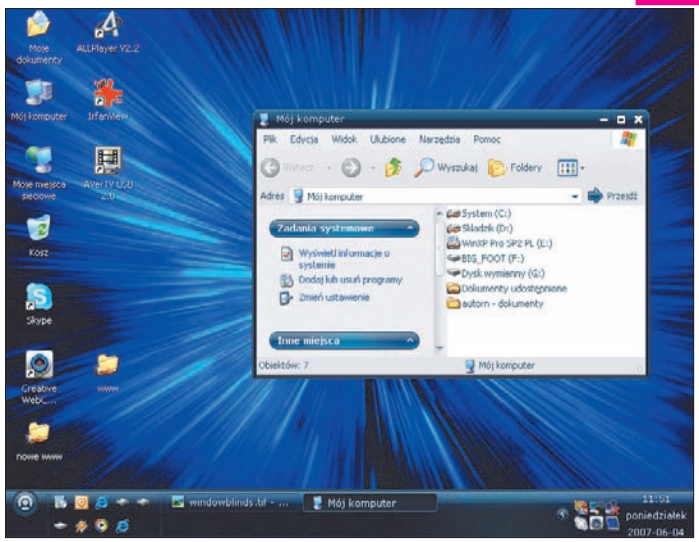
ZALETY
- duża funkcjonalność
- olbrzymia liczba dostępnych skórek
- wyśmienita obsługa

WADY
- skróty klawiaturowe blokują wpisywanie niektórych polskich liter
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 95 lub nowszy
Do testu dostarczył: **Lighttek Software** | www.lighttek.com

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	76 zł

2. MIEJSCE WindowBlinds 5.01



Program modyfikuje przede wszystkim pasek zadań i obramowania okien aplikacji

WindowBlinds nie przynosi rewolucji funkcjonalnej w Windows. Bardzo efektownie zmienia jednak wygląd okien. Kilkadziesiąt dostępnych skórek zaspokoi nawet bardzo wymagających użytkowników.

Korzystanie ze zmienionego wyglądu nie sprawi nikomu problemów – wszystkie funkcje i przyciski znajdują się w tym samym miejscu. Mają co najwyżej zmieniony kształt, kolor lub obramowanie. Program jest więc idealnym rozwiązaniem dla osób, które zamiast nadmiaru różnych gadżetów wolą estetyczny wygląd Windows. Skórki samodzielnie pobieramy z internetu w postaci archiwów ZIP. Musimy je rozpakować do katalogu programu.

Niestety, w porównaniu z konkurencyjnymi programami cena WindowBlinds wydaje się zbyt wysoka.

ZALETY
- atrakcyjne skórki
- duży zakres wprowadzanych modyfikacji wyglądu Windows

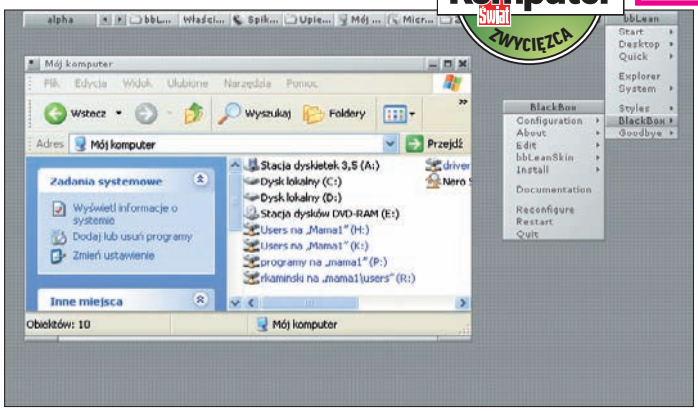
WADY
- wysoka cena
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium, 32 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | www.stardock.com

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	niedostateczna	CENA	152 zł

3. MIEJSCE bbLean 0.1.16

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA



Aby sprawnie korzystać z paska zadań umieszczonego u góry pulpitu, trzeba się do niego przyzwyczaić

Aplikacja jest klonem BlackBoksa – jednego z menedżerów okien dla systemu Linux. Wyświetlane w górnej części pulpitu menu zawiera zegar, ikony z zasobnika systemowego oraz przyciski przełączające między oknami uruchomionych programów. Użytkownik ma dostęp do czterech wirtualnych pulpitów, na których mogą być otwierane pliki. bbLean zawiera 11 karnacji różniących się kolorami oraz obramowaniami okien aplikacji. Niestety, niektóre z używanych czcionek są bardzo nieczytelne. Minusem jest także brak ikon przy skrótach uruchamiających aplikacje znajdujące się w menu Start.

ZALETY
- darmowy
- mała wielkość i duża funkcjonalność
- cztery wirtualne pulpity

WADY
- nieczytelne czcionki w niektórych skórkach
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **http://bb4win.sourceforge.net/bblean**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

4. MIEJSCE Aston 1.9.4

Aston to program dla miłośników gadżetów – na stronie producenta znajdziemy ich ponad 50

Po instalacji programu Aston pulpit systemu Windows zostaje wzbogacony o paski narzędzi zawierające skróty do programów, które mamy na dysku. Efektowne tapety są dopasowane do wyglądu paska zadań. Użytkownikom Astona może brakować tylko funkcji zmieniającej obramowanie okien aplikacji. Do programu dostępnych jest wiele darmowych skórek oraz liczne dodatki wzbogacające jego funkcjonalność. Jeśli zdecydujemy się na odinstalowanie aplikacji, musimy pamiętać o ręcznym skasowaniu dodatkowych skórek – deinstalator pozostawia je na dysku komputera.

ZALETY
- duży zakres wprowadzanych modyfikacji
- duża liczba dodatków

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- nie zmienia wyglądu okien aplikacji

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **www.astonshell.com**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 91 zł

5. MIEJSCE WinStep EXTREME 7.4

Trzy programy pakietu działające razem sprawiają, że pulpit systemu Windows wygląda efektownie

WinStep to zestaw trzech aplikacji zmieniających Windows. NextStart modyfikuje wygląd menu Start, WorkShelf organizuje okna aplikacji i zarządza pulpitem, a NeXuS to pasek narzędzi wyświetlany w górnej części pulpitu. Poszczególne programy pakietu możemy w dowolnym momencie włączać i wyłączać, uaktywniając w ten sposób te elementy, z których chcemy korzystać.
Mimo znacznych wizualnych zmian funkcjonalność systemu niewiele się zmienia. Ma to swoje plusy – korzystanie z odmienionego interfejsu Windows nie sprawia żadnych trudności.

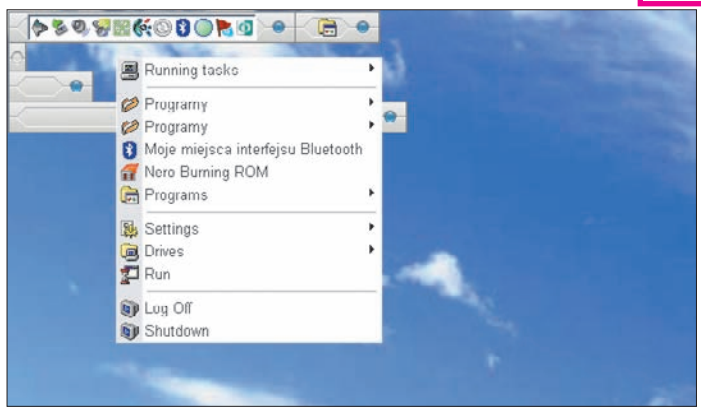
ZALETY
- duży zakres wprowadzanych modyfikacji
- wyśmienita obsługa

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- nie zmienia obramowań okien uruchomionych aplikacji

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 95 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **www.winstep.net**

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 121 zł

6. MIEJSCE GeoShell R4.11.10



Aby używać GeoShell, potrzeba sporo wytrwałości. Skonfigurowanie aplikacji może zająć bardzo dużo czasu

Konfiguracja GeoShell może przyprawić o silny ból głowy. Wczytywanie dodatkowych paneli jest dość niewygodne, podobnie jak korzystanie z typowych funkcji Windows. Aplikacja nie zmienia wyglądu okien, katalogów ani uruchamianych przez użytkownika programów. Wyjątkowo uciążliwe jest przełączanie skórek programu – musimy ręcznie wprowadzić zmiany w rejestrze Windows i zrestartować komputer. Jakby tego było mało, skróty klawiaturowe GeoShell blokują możliwość wpisywania liter ó i ś.
Plusem programu jest natomiast duża liczba dodatków i plug-inów.

ZALETY
- darmowy
- duża liczba dodatków

WADY
- skróty klawiaturowe blokują wpisywanie niektórych polskich liter
- skomplikowana konfiguracja

Wymagania (wg producenta): Pentium, 32 MB RAM, Windows 95 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **www.geoshell.com**

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** darmowy

Aż do 630* zdjęć cyfrówką z Energizer Lithium. Nie gwarantujemy jednak, że wszystkie będą udane. Dbamy tylko o ilość zdjęć. O ich jakość musisz postarać się sam.

* Wyniki mogą się różnić w zależności od rodzaju aparatu fotograficznego. ** W urządzeniach high tech.

Z Energizer Lithium zrobisz aż do 630 zdjęć cyfrówką. Ze zwykłą baterią alkaliczną tylko do 90*

NAJDŁUŻEJ DZIAŁAJĄCA BATERIA AA NA ŚWIECIE**

7. MIEJSCE HoverDesk 3.0 Beta

Wersję beta 3.0 programu HoverDesk instalujemy w bardzo niewygodny sposób. Najpierw musimy zainstalować edycję 2.5, a następnie samodzielnie skopiować pliki wersji 3.0 do odpowiednich katalogów. Wyświetlające się komunikaty w języku francuskim mogą wywołać spore zaskoczenie wśród użytkowników. Niestety, HoverDesk trudno jest rozbudować – producent nie udostępnia żadnych dodatków ani nowych skórek do programu.

Program ma tylko trzy wbudowane skórki. To mało

ZALETY
- małe zużycie pamięci operacyjnej

WADY
- niektóre komunikaty w języku francuskim
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **www.hoverdesk.net**

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 76 zł

8. MIEJSCE Emerge Desktop 3.1

Wyobraźmy sobie, że pulpit systemu Windows przestaje istnieć. Zamiast ikon i paska zadań widzimy szare pole z ikonami zasobnika systemowego i ikonami uruchomionych aplikacji. Brzmi jak zły sen? Słusznie. A tak właśnie wita się z nami Emerge Desktop. Aplikację można jednak skonfigurować – wtedy jej używanie będzie dość wygodne. Niestety, wymaga to bardzo dużo wysiłku.

Drugi, obok GeoShell, program, który wyjątkowo trudno skonfigurować

ZALETY
- darmowy

WADY
- brak polskiej wersji językowej
- brak dostępnych skórek
- mała funkcjonalność

Wymagania (wg producenta): Pentium, 32 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | **www.emergedesktop.org**

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** darmowy

Jak czytać tabelę testu

1 Działanie jako powłoka Windows
Niektóre z testowanych aplikacji można uruchomić w trybie powłoki Windows. Wówczas system do wyświetlania okien i komunikacji z użytkownikiem korzysta z programu zamiast z Eksploratora Windows.

2 Konfigurowalność
Przyznawano punkty za funkcję modyfikacji kolorów, tapet, przycisków lub innych opcji wprowadzanych przez aplikację.

3 Wygląd zainstalowanych aplikacji
Sprawdzono, czy zainstalowane programy przyjmują wygląd wprowadzany przez testowane aplikacje.

4 Procedura usuwania
Programy do zmiany wyglądu Windows w bardzo dużym stopniu ingerują w strukturę systemu operacyjnego. Zdarza się, że podczas deinstalacji pozostają w komputerze pliki, katalogi lub nie wszystkie wprowadzone zmiany są cofane.

5 Cena/Jakość
Parametr Cena/Jakość pokazuje, który program oferuje najwięcej możliwości w stosunku do swojej ceny. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie skali:

poniżej 3,70	celująca
od 3,70 do 4,62	bardzo dobra
od 4,63 do 5,54	dobra
od 5,55 do 6,47	dostateczna
od 6,48 do 7,40	mierna
powyżej 7,40	niedostateczna

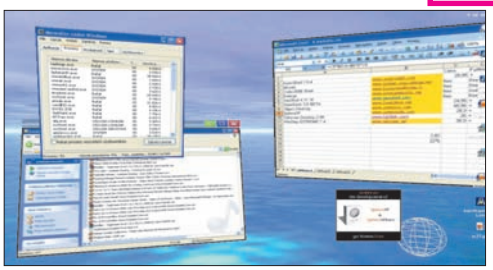
Wyniki testu w szczegółach

	Nazwa programu Producent/Autor/Wydawca	Waga	1. MIEJSCE (JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA) Talisman Desktop Lighttek Software	Ocena	2. MIEJSCE WindowBlinds 5.01 Stardock	Ocena	3. MIEJSCE (CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA) bbLean 0.1.16 grischka	Ocena	4. MIEJSCE Aston 1.9.4 Gladiators Software	Ocena
	Instalacja i serwis	20%		1,70		1,80		1,70		1,95
	Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Instrukcja obsługi	4%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Instalacja programu	1%	zip + instalator	4	bezproblemowa	6	rozpakowanie archiwum ZIP	5	bezproblemowa	6
	Serwis telefoniczny	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Ilość zajmowanego miejsca	1%	35,66 MB	4	79,08 MB	4	0,20 MB	6	6,93 MB	5
	Pomoc w programie	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku, HTML	2	bardzo dobra, po angielsku	3
	Pomoc online	1%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2
	Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	przez usunięcie katalogu	3	bezproblemowe	6
	Możliwości programu	80%		4,59		4,49		4,58		4,37
	Jakość obsługi	11%		5,18		5,64		3,73		4,18
	Obsługa	6%	wyśmienita	6	wyśmienita	6	wygodna	4	wygodna	4
	Intuicyjność	4%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4
	Automatyczne aktualizacje	1%	brak	1	są	6	brak	1	są	6
	Działanie programu	15%		5,00		2,80		5,00		4,80
	Działanie jako dodatkowa aplikacja	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
1	Działanie jako powłoka Windows	5%	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6
	Przełączanie między powłokami[1]	4%	wymaga restartu	3	niemożliwe	1	wymaga restartu	3	wymaga restartu	3
	Stabilność systemu	3%	bardzo rzadkie zawieszanie się programu	5	bardzo rzadkie zawieszanie się programu	5	bardzo rzadkie zawieszanie się powłoki	5	sporadyczne zawieszanie się powłoki	4
	Domyślne zmiany wyglądu Windows	29%		3,97		4,93		5,14		4,55
	Poziom modyfikacji	7%	zasobnik systemowy, menu Start, tapeta	4	tapeta, kolory, menu Start, przyciski, obramowania okien	6	zasobnik systemowy, menu Start, okna aplikacji, tapeta	5	tapeta, kolory, menu Start, przyciski, podgląd uruchomionych programów	6
2	Konfigurowalność	6%	kolory, tapeta, przyciski, przypisanie aplikacji do przycisków, zegar, pasek zadań, menu Start	6	tapeta, kolory, menu Start, przyciski, obramowania okien	6	kolory, tapeta, przyciski, przypisanie aplikacji do przycisków, przezroczystość	5	przyciski, menu Start, tapeta, przypisanie aplikacji do przycisków, paski narzędzi	6
	Dostępne dodatki do pobrania	5%	12	2	brak	1	ponad 100	6	ponad 50	5
	Obsługa funkcji systemu po zmianie wyglądu	6%	wyśmienita	6	bardzo wygodna	5	wygodna	4	wygodna	4
3	Wygląd zainstalowanych aplikacji	5%	niezmieniony	1	zmieniony	6	zmieniony	6	niezmieniony	1
	Skórki do programu	10%		4,40		4,00		2,80		4,80
	Instalacja skórek	4%	zip + ręczne kopiowanie	2	zip + ręczne kopiowanie	2	zip + ręczne kopiowanie	2	samorozpakowujące się archiwum	3
	Dostępność skórek	4%	ponad 500	6	ponad 80	6	11	2	ponad 80	6
	Przełączanie skórek	2%	z menu Start, specjalny przycisk	6	specjalne okno konfiguracyjne	4	z menu Start	6	z menu Start	6
	Wpływ programu na szybkość komputera	10%		4,60		4,60		5,80		4,10
	Czas włączania systemu[2]	3%	1 min 6 s	2	1 min 6 s	2	40 s	6	1 min 16 s	1
	Czas wyłączania systemu[3]	3%	18 s	6	20 s	6	20 s	6	16 s	6
	Zajęta pamięć[4]	2%	10 MB	6	18 MB	6	9 MB	6	23 MB	4
	Czas kompresji RAR[5]	2%	2 min 8 s	5	2 min 8 s	5	2 min 8 s	5	2 min 7 s	6
4	**Procedura usuwania**	5%		6,00		5,20		3,00		2,20
	Ustawienie Eksploratora jako powłoki	3%	niepotrzebne	6	niepotrzebne	6	potrzebne	1	potrzebne	1
	Pozostawione pliki	2%	brak	6	pusty katalog	4	brak	6	dodatkowo pobrane skórki	4
	Ocena pośrednia jakości	100%		4,01		3,95		4,00		3,89
	Punkty dodatnie i ujemne		skróty klawiaturowe blokują[6]	-0,10			nieczytelne czcionki w niektórych skórkach	-0,10		
			duża funkcjonalność	+0,10						
	Ocena końcowa			4,01		3,95		3,90		3,89
	Jakość		dobra	4,01	dobra	3,95	dobra	3,90	dobra	3,89
5	**Cena/Jakość**		dobra		niedostateczna		celująca		dostateczna	
	Cena wg producenta		76 zł		152 zł		darmowy		91 zł	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		76/4,01[8] = **4,73**		152/3,95[8] = **9,74**		0/3,9[8] = **0,00**		91/3,89[8] = **6,01**	

[1]Eksplorator Windows a aplikacją; [2]bez programu: 54 s; [3]bez programu: 24 s; [4]Explorator Windows – 22 MB; [5]bez programu: 2 min 8 s/100 MB plików DOC i XLS; [6]wpisywanie niektórych polskich liter [7]na stronie WWW producenta; [8]po deinstalacji programu, po restarcie wszystko wraca do normy

9. MIEJSCE SphereXP 1.1.626

SphereXP to gadżet zamieniający pulpit systemu Windows w trójwymiarową sferę. Możemy na niej umieszczać okna uruchomionych programów i ikony. Na tym w zasadzie kończą się możliwości programu. Poza kilkoma tapetami i możliwością zmiany kolorów możemy regulować oddalenie okien aplikacji od powierzchni ekranu. To trochę mało, bo program kosztuje ponad 90 złotych.



Zmiany wprowadzane przez program są efektowne, ale raczej mało przydatne

ZALETY
- efektowny wygląd

WADY
- wymagana instalacja .NET 2.0
- niewidoczna część plików pulpitu*

Wymagania (wg producenta): Pentium 4 1 GHz, 256 MB RAM, Windows XP
Program do pobrania z internetu | www.spheresite.com

JAKOŚĆ dostateczna | CENA/JAKOŚĆ niedostateczna | CENA 91 zł

*po deinstalacji programu; po restarcie wszystko wraca do normy

10. MIEJSCE Codex 3000 Shell 1.0

Przy pierwszym uruchomieniu program robi pozytywne wrażenie. Nieco surowa stylistyka pulpitu może się spodobać. Aplikacja wprawdzie nie spowalnia innych programów, ale sama działa wyjątkowo powoli. Jest to skutek uboczny wyświetlania przez Codex 3000 animowanych okien konfiguracyjnych – niestety, nie są one zbyt efektowne. Obsługa pulpitu jest dość niewygodna.

Ładny pulpit programu Codex 3000 jest niewygodny w obsłudze

ZALETY
- efektowny wygląd pulpitu

WADY
- bardzo powolne działanie
- brak polskiej wersji językowej

Wymagania (wg producenta): Pentium II, 64 MB RAM, Windows 98 lub nowszy
Program do pobrania z internetu | www.fracturesoftware.nl

JAKOŚĆ mierna | CENA/JAKOŚĆ celująca | CENA darmowy

5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE	
WinStep EXTREME 7.4 WinStep Software Technologies	Ocena	**GeoShell R4.11.10** Joel Jaykul Bennett	Ocena	**HoverDesk 3.0 Beta** Thibaud Djian	Ocena	**Emerge Desktop 3.1** The Emerge Desktop Development Team	Ocena	**SphereXP 1.1.626** Sphere Inc.	Ocena	**Codex 3000 Shell 1.0** Fracture Software	Ocena
	1,70		1,70		1,80		1,95		1,75		1,40
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
zip+instalator	4	wymaga restartu	5	zip+instalator wersji 2.5 + ręczne kopiowanie plików	2	wymaga restartu	5	bezproblemowa	6	zip + instalator, wymaga restartu	3
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
27,68 MB	4	5,05 MB	5	8,77 MB	5	1,17 MB	6	12,94 MB	5	5,74 MB	5
bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1	brak	1
bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2	niewystarczająca, po angielsku	1
przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	przez usunięcie katalogu	3
	3,75		3,29		3,07		2,78		3,01		2,54
	5,64		2,45		3,73		2,82		3,82		2,91
wyśmienita	6	dość wygodna	3	wygodna	4	dość wygodna	3	wygodna	4	dość wygodna	3
bardzo dobra	5	mierna	2	dobra	4	dostateczna	3	dostateczna	3	mierna	2
są	6	brak	1	brak	1	brak	1	są	6	są	6
	2,60		3,27		2,60		3,40		2,60		2,20
możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	możliwe	6
niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
niemożliwe	1	tylko przez deinstalację	1	niemożliwe	1	wymaga restartu	3	niemożliwe	1	niemożliwe	1
sporadyczne zawieszanie się programu	4	sporadyczne zawieszanie się powłoki	4	sporadyczne zawieszanie się programu	4	błędy aplikacji z Autostartu	2	sporadyczne zawieszanie się programu	4	dość częste zawieszanie się programu	2
	4,07		2,97		3,17		2,31		2,72		2,55
tapeta, kolory, menu Start, przyciski, podgląd uruchomionych programów	6	zasobnik systemowy, menu Start	3	zasobnik systemowy, menu Start, tapeta	4	zasobnik systemowy, menu Start	3	tapeta, podgląd miniatur okien	3	zasobnik systemowy, menu Start, tapeta	4
przyciski, menu Start, tapeta, przypisanie aplikacji do przycisków, paski narzędzi, ikony	6	przyciski, przypisanie aplikacji do przycisków	2	przyciski, menu Start, tapeta, przypisanie aplikacji do przycisków, pasek zadań	5	przezroczystość menu, uruchamiane moduły, skróty do aplikacji	3	kolory, tapeta, zagłębienie okien 3D	3	przyciski, menu Start	2
brak	1	ponad 60	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
bardzo wygodna	5	dość wygodna	3	wygodna	4	dość wygodna	3	bardzo wygodna	5	wygodna	4
niezmieniony	1	niezmieniony	1	niezmieniony	1	niezmieniony	1	niezmieniony	1	niezmieniony	1
	2,80		2,00		2,00		1,00		1,00		1,00
zip + ręczne kopiowanie	2	zip + ręczne kopiowanie	2	zip + ręczne kopiowanie	2	brak dostępnych skórek[7]	1	program nie obsługuje skórek	1	brak dostępnych skórek[7]	1
8 wbudowanych, brak dostępnych skórek[7]	2	16	2	3 wbudowane, brak dostępnych skórek[7]	1	brak dostępnych skórek[7]	1	program nie obsługuje skórek	1	brak dostępnych skórek[7]	1
z menu Start	6	przez ręczną edycję rejestru Windows	2	specjalne okno konfiguracyjne	4	brak dostępnych skórek[7]	1	program nie obsługuje skórek	1	brak dostępnych skórek[7]	1
	4,20		5,80		4,30		4,40		4,10		2,40
58 s	4	42 s	6	1 min 4 s	3	48 s	6	57 s	4	1 min 8 s	2
27 s	4	19 s	6	25 s	4	21 s	6	24 s	5	29 s	4
33 MB	3	5 MB	6	3 MB	6	42 MB	2	41 MB	2	59 MB	1
2 min 5 s	6	2 min 8 s	5	2 min 8 s	5	2 min 19 s	2	2 min 8 s	5	2 min 20 s	2
	2,20		4,60		2,20		3,80		6,00		6,00
potrzebne	1	niepotrzebne, potrzebny restart	5	potrzebne	1	niepotrzebne, potrzebny restart	5	niepotrzebne	6	niepotrzebne	6
pusty katalog	4	pusty katalog	4	dodatkowo pobrane skórki	4	plik programu i pusty katalog	2	brak	6	brak	6
	3,34		2,97		2,82		2,61		2,76		2,31
		skróty klawiaturowe blokują[6]	-0,10	niektóre komunikaty w języku francuskim	-0,10			wymagana instalacja .NET 2.0	-0,10	bardzo powolne działanie	-0,10
								niewidoczna część plików pulpitu[8]	-0,10		
	3,34		2,87		2,72		2,61		2,56		2,21
dostateczna 3,34		**dostateczna 2,87**		**dostateczna 2,72**		**dostateczna 2,61**		**dostateczna 2,56**		**mierna 2,21**	
niedostateczna		celująca		niedostateczna		celująca		niedostateczna		celująca	
121 zł		**darmowy**		**76 zł**		**darmowy**		**91 zł**		**darmowy**	
nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
121/3,34² = **10,85**		0/2,87² = **0,00**		76/2,72² = **10,27**		0/2,61² = **0,00**		91/2,56² = **13,89**		0/2,21² = **0,00**	

DROGOWSKAZ
Ubezpieczenia dla całej firmy 36
Co musisz wiedzieć 36
Płatnik nie taki straszny! – rozpoczynamy pracę z aplikacją ZUS-u 37
Zgłoszenie do ubezpieczenia 38
Rozliczamy miesiąc – ZUS DRA 40
Eksport dokumentów z programu kadrowo-płacowego Aga do Płatnika 40

Fot.: Dreamstime

część trzecia

Ubezpieczenia dla całej firmy

Nawet jeżeli jesteśmy jedynym pracownikiem naszej firmy, musimy płacić obowiązkowe ubezpieczania. Komputer Świat pomoże Czytelnikom wywiązać się z tego obowiązku wobec ZUS-u

Co musisz wiedzieć

Nauczyliśmy się już prowadzić sprzedaż i magazyn oraz księgować operacje gospodarcze za pomocą komputera. Kiedy firma się rozrasta, trzeba zatrudniać nowych pracowników, a wtedy przybywa obowiązków – należy rozliczać płace oraz czas pracy. Także do tych zadań możemy wykorzystać nasz pecet. Komputer Świat pokaże, jak poradzić sobie z programem Płatnik i wydrukować dokument dla ZUS. Poznamy też kilka programów do prowadzenia kadr i płac, dzięki którym możemy wyeksportować dane do aplikacji ZUS-u.

Czy każdy musi przesyłać dokumenty do ZUS-u drogą elektroniczną?

Obowiązek ten spoczywa na pracodawcach, którzy opłacają składki za więcej niż pięć osób, wliczając siebie. Oznacza to, że płatnik zatrudniający czterech pracowników przekazuje dokumentację za pięć osób i może to zrobić w formie papierowej. Gdy zatrudni dodatkową osobę – będzie musiał korzystać z przekazu elektronicznego. Dokumenty do ZUS-u najwygodniej przesłać przez internet.

Do czego przeznaczony jest program Płatnik?

Aplikacja firmy Prokom służy do obliczania składek na ubezpieczenia społeczne zarówno pracowników, jak i właściciela firmy. Tę funkcję mają wprawdzie inne programy kadrowo-płacowe, jednak ZUS akceptuje jedynie dokumenty z Płatnika – tylko one mają odpowiedni format. Dlatego wysokości składek obliczone w innym programie zawsze muszą być przenoszone do Płatnika.

Dzięki programowi możemy także przesyłać dokumenty ubezpieczeniowe do ZUS-u drogą elektroniczną. Potrzebny jest jednak do tego odpowiedni klucz. Procedura jego pobierania nie należy do najprostszych. Ponadto, jeżeli zaczniemy rozliczać się w sposób elektroniczny, nie będziemy już mogli zrezygnować z tej metody. Zainteresowani informacje, jak zdobyć klucz, znajdą na stronie http://e-inspektorat.zus.pl. jss

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 13/2007 Komputer Świat
Aga	www.stream.com.pl	✔
FAKT Moduł Płace	www.safex.com.pl	✔
HermesMałaFirma Moduł Kadry i Płace	www.humansoft.pl	✔
Kadry i Płace	www.symfonia.pl	–
Kadry Płace 7.1	www.tgsoft.pl	✔
Księga Express PRO	www.tgsoft.pl	✔
Płatnik ZUS	www.platnik.info.pl	✔
R2płatnik	www.reset2.pl	✔
WF-GANG	www.wapro.pl	–
WF-Kaper	www.wapro.pl	–

DROGOWSKAZ KURSU

Część 1 – **SPRZEDAŻ:** 11/2007
sprzedaż towarów, wystawianie faktur, przyjmowanie zaliczek i realizacja zamówień

Część 2 – **ROZLICZENIA:** 12/2007
import danych księgowych, księgowanie operacji, rozliczenia przez internet

Część 3 – **PRACOWNICY:** 13/2007
zatrudnianie pracowników, rozliczanie czasu pracy i płac, rozliczenia z ZUS

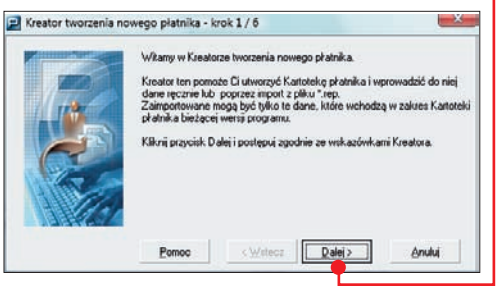
Płatnik nie taki straszny! – rozpoczynamy pracę z aplikacją ZUS-u

Korzystanie z programu Płatnik nie dla każdego jest przyjemnością. Pierwsze wersje aplikacji zawierały wiele błędów, co nie przysporzyło mu zwolenników. Teraz jednak zasady obsługi Płatnika są bardziej przyjazne. Może warto spróbować pracy z aplikacją ZUS? Komputer Świat pokaże, jak wykonać podstawowe operacje.

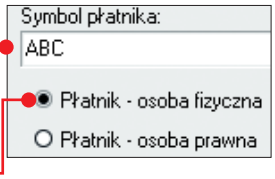
Dodajemy płatnika

Pierwszym zadaniem po zainstalowaniu programu jest wprowadzenie danych naszej firmy, czyli płatnika składek. Najlepiej skorzystać w tym celu z kreatora, który uruchamia się automatycznie po starcie.

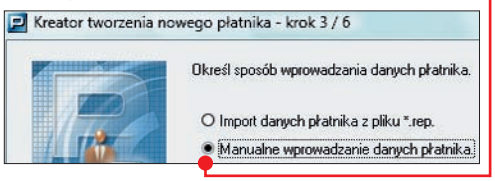
1 W pierwszym oknie kreatora klikamy na przycisk ●.

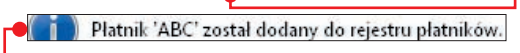


Podajemy symbol identyfikujący firmę, na przykład skróconą nazwę ●. Poniżej zaznaczamy myszą jedną z opcji ●. W naszym przykładzie firma nie ma osobowości prawnej. Klikamy na Dalej >.



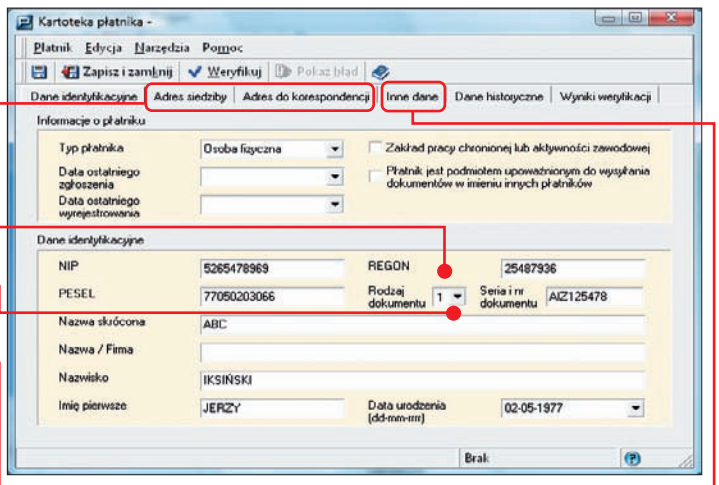
2 W kolejnym kroku podajemy sposób wprowadzania danych – ręcznie ●, i znów klikamy na Dalej >.



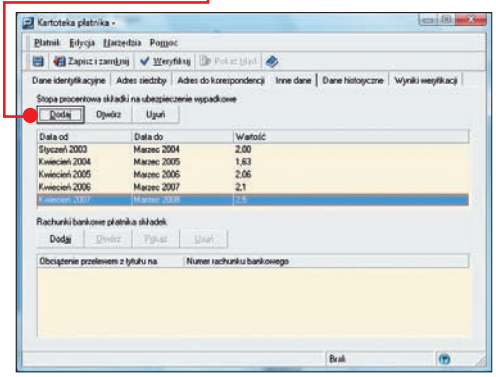


Płatnik zostaje dodany do systemu, o czym informuje nas program ●. Potwierdzamy, klikając na przycisk OK.

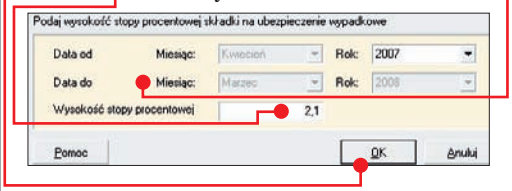
3 Wypełniamy teraz kartotekę firmy odpowiednimi danymi, przechodząc do kolejnych pól klawiszem tab ↹ lub klikając na nie myszą. W polu ● podajemy rodzaj dokumentu, lista kodów otwiera się po kliknięciu na ●. Uzupełniamy dane adresowe na kolejnych zakładkach ●.



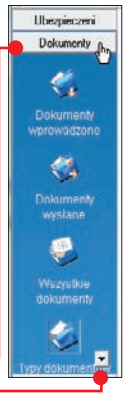
4 Na zakładce ● podajemy obowiązującą naszą firmę składkę na ubezpieczenie wypadkowe. Obliczamy ją według odpowiednich przepisów. Klikamy na przycisk ●. W nowym oknie program



podpowiada okres obowiązywania wprowadzanych danych ●, poniżej wpisujemy obliczoną wartość ● i klikamy na ●.



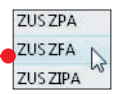
5 Przyciskiem Weryfikuj sprawdzamy poprawność danych. U dołu okna widzimy, że nie zawierają błędów ●. Możemy zatem zakończyć proces dodawania płatnika, korzystając z przycisku Zapisz i zamknij.

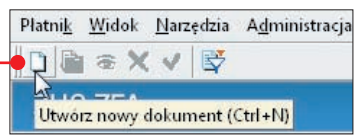


Wypełniamy zgłoszenie płatnika składek

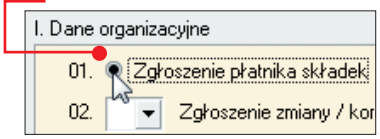
1 Na początek musimy zgłosić naszą firmę do ZUS-u jako płatnika składek. Klikamy na zakładkę ●, a następnie na ●.

2 Otwiera się lista, na której wskazujemy myszą dokument ●. Klikamy na przycisk ●.



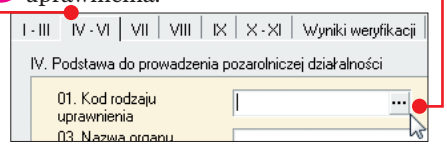


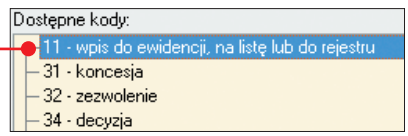
3 W nowym oknie widzimy częściowo już wypełniony formularz. Komputer bowiem wykorzystał już dane wpisane podczas rejestracji płatnika. Zaznaczamy cel złożenia dokumentu ●.



4 Dane w części II są już podane. Wypełniamy pola ●.

5 Przechodzimy na drugą zakładkę ● i klikamy na ●, by z listy wybrać odpowiedni kod uprawnienia.

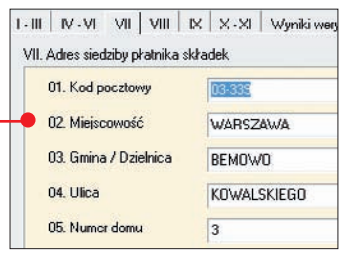


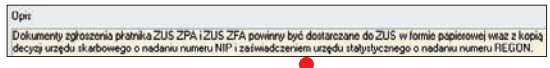


Wskazujemy go dwukrotnym kliknięciem myszy ●. Obok podajemy numer uprawnienia ●, poniżej nazwę organu wydającego ● oraz datę,

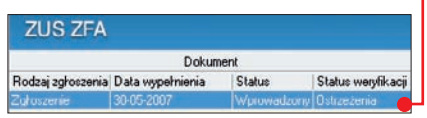
którą możemy także wskazać na kalendarzu rozwijającym się po kliknięciu na ▼. U dołu okna musimy jeszcze podać datę powstania obowiązku opłacania składek 30-05-2007.

6 Informacje na kolejnych zakładkach są już uzupełnione ●. Jeżeli nie chcemy podać innych adresów zamieszkania czy do korespondencji, możemy już zakończyć wypełnianie i zweryfikować dokument, klikając na Weryfikuj.





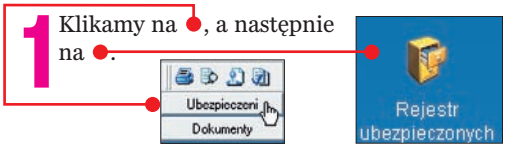
7 Dokument nie zawiera błędów, mimo to pojawia się komunikat ●. Jest to informacja o sposobie dostarczenia dokumentu do ZUS-u. Zamykamy okno, klikając na Zapisz i zamknij. W oknie głównym programu widzimy wprowadzony dokument ●.



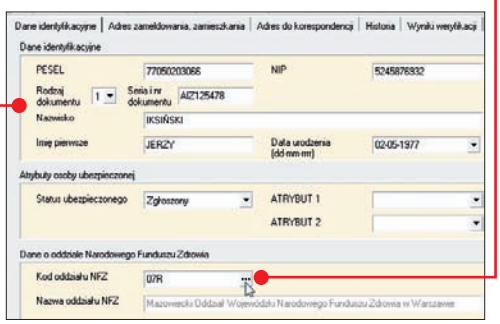
Zgłoszenie do ubezpieczenia

Oprócz zgłoszenia płatnika składek musimy dostarczyć do ZUS-u dokumenty zgłoszenia do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego zarówno właściciela, jak i pracowników (jeśli firma ich zatrudnia). Aby to zrobić, musimy najpierw wpisać dane osób do rejestru ubezpieczonych.

1 Klikamy na ●, a następnie na ●.



2 Tworzymy nową kartotekę za pomocą przycisku ☐. Podajemy dane identyfikacyjne osoby zgłaszanej ●. Klikamy na ●, by otworzyć listę oddziałów NFZ. Odpowiedzi wstawiamy do formularza, dwukrotnie klikając myszą.



Na kolejnych zakładkach musimy umieścić adresy.

3 Po wypełnieniu koniecznych pól klikamy na ☑ Weryfikuj. Jeżeli u dołu okna zobaczymy informację ●, możemy zapisać dokument, korzystając z 💾 Zapisz i zamknij. W przeciwnym wypadku musimy wrócić do pola z błędem, klikając na 🔍 Pokaż błąd, i wprowadzić korektę, a następnie jeszcze raz zweryfikować. Powtarzamy te czynności, dopóki nie usuniemy wszystkich błędów.

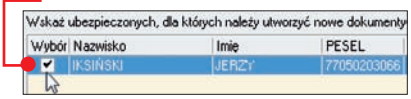
4 Nowa osoba została dodana do rejestru ubezpieczonych ●. W naszym wypadku jest to właściciel firmy. W ten sam sposób dodajemy także pracowników oraz osoby współpracujące.

Zgłoszenie do ubezpieczeń

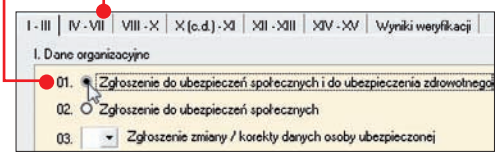
1 Po wypełnieniu kartoteki ubezpieczonego utworzenie zgłoszenia do ubezpieczeń zajmie zaledwie kilka chwil. Klikamy na ●, a następnie na ●.

Wypełniamy zgłoszenie do ubezpieczeń społecznych, więc z listy wybieramy ZUS ZUA.

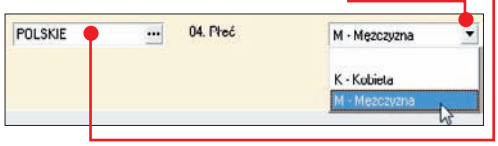
2 Tworzymy nowy dokument za pomocą przycisku ☐. W nowym oknie zobaczymy listę ubezpieczonych zawartych w rejestrze (w naszym przykładzie jest tylko jeden ubezpieczony). Zaznaczamy wybraną osobę, stawiając znak ● przy jej nazwisku, i klikamy na OK.



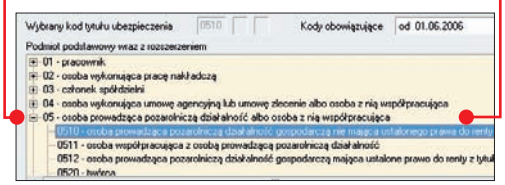
3 Dane identyfikacyjne ubezpieczonego oraz płatnika są już wprowadzone. Na pierwszej zakładce pozostało nam więc tylko zaznaczenie odpowiedniej opcji ●. Przechodzimy na drugą zakładkę, klikając na ●.



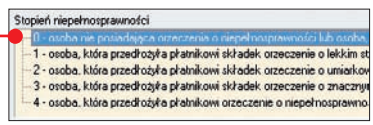
4 Wpisujemy obywatelstwo ●, a z listy, która rozwija się po kliknięciu na ●, wybieramy płeć ubezpieczonego.



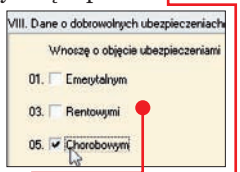
5 Aby wypełnić kod tytułu ubezpieczenia, korzystamy z podpowiedzi, jaka kryje się pod przyciskiem ⋯. W poszczególnych polach widzimy listy kodów. W pierwszym rozwijamy odpowiednią grupę, klikając na ●, a następnie wskazujemy docelowy kod ●.

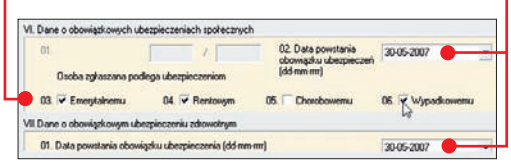


W drugim i trzecim polu wybieramy właściwą linię ●. U góry widzimy złożony z trzech członów, pełny kod ubezpieczenia 0510 | 0 | 0. Klikamy na OK.



6 Dwukrotnie podajemy datę w polach ● oraz zaznaczamy myszą odpowiednie rodzaje ubezpieczeń ● (zgodnie z obowiązującymi przepisami). Na kolejnej zakładce wskazujemy ubezpieczenia dobrowolne ● wraz z datą.

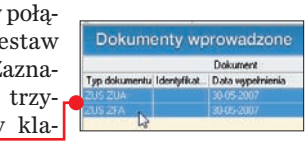


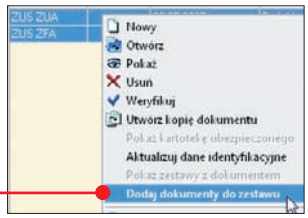


7 Adres ubezpieczonego zostaje przeniesiony automatycznie. Data wypełnienia dokumentu również. Nie pozostaje nam nic innego, jak zweryfikować dokument, klikając na polecenie ☑ Weryfikuj, i jeśli nie ma błędów, zapisać – 💾 Zapisz i zamknij.

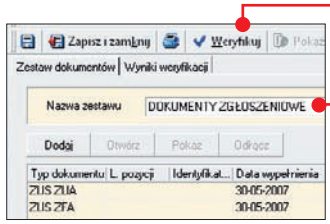
Tworzymy zestawy

1 Na liście dokumentów mamy teraz dwie pozycje. Musimy połączyć je w zestaw i wydrukować. Zaznaczamy je myszą, trzymając wciśnięty klawisz shift ●. Klikamy na zaznaczone pozycje prawym przyciskiem myszy i z rozwijalnego menu wybieramy ●.

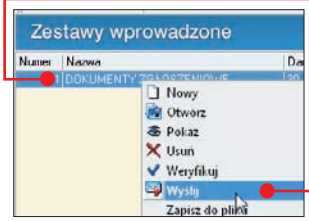


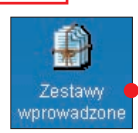


2 Podajemy nazwę dla zestawu ●. Dokumenty zostały już dołączone. Klikamy na ●, by sprawdzić poprawność danych połączonych w zestaw. Jak widzimy, program nie znalazł błędów, widzimy tylko znane nam już ostrzeżenie ●. Dotyczy konieczności osobistego złożenia druku w oddziale ZUS. Zapisujemy zestaw, korzystając z przycisku 💾 Zapisz i zamknij.

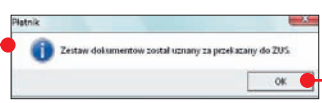


3 Gdy chcemy wydrukować dokumenty, przechodzimy do zestawów, klikając na Zestawy, a następnie na ●. Zaznaczamy zestaw myszą i klikamy na niego prawym przyciskiem ●. Z menu kontekstowego wybieramy ●.





4 W nowym oknie klikamy na Yes, w kolejnych dwóch również. Komputer drukuje właściwą wersję dokumentów. Na koniec pokazuje się okno z komunikatem ●, klikamy w nim na ●. Teraz pozostaje nam już tylko złożyć gotowe dokumenty w ZUS-ie.



Komputer Świat radzi

Z powyższej wskazówki możemy korzystać, tworząc zestawy dokumentów rozliczeniowych. Zasada tworzenia zestawów jest taka sama.

Rozliczamy miesiąc – ZUS DRA

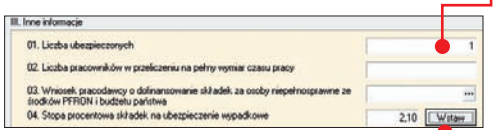
W przykładzie Komputer Świata opłacamy składki tylko za siebie, więc wypełniamy tylko formularz ZUS DRA.

1 Przechodzimy ponownie do dokumentów ● i klikamy na ●. Z listy wybieramy ZUS DRA.

2 Klikamy na □, by stworzyć nowy dokument.

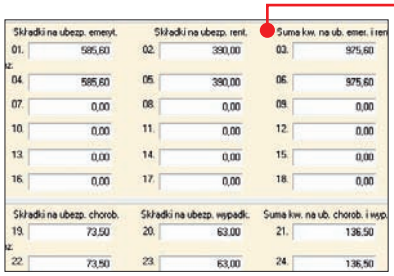
3 Na pierwszej zakładce, w polu ● podajemy kod terminu złożenia deklaracji, który wybieramy z listy rozwijającej się po kliknięciu na ●.

Kolejne pola są już wypełnione. W pozycji ● wpisujemy liczbę ubezpieczonych osób, a przyciskiem ● automatycznie wstawiamy wysokość składki na ubezpieczenie wypadkowe, zapisaną przez nas wcześniej w programie.



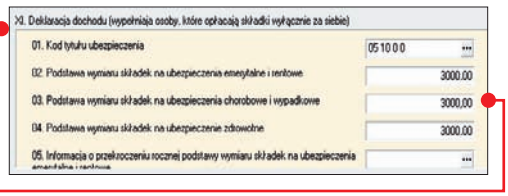
4 Pomijamy dwie kolejne zakładki i dopiero w części ● wpisujemy kod tytułu ubezpieczenia (patrz formularz ZUA) oraz podajemy zadeklarowane przez nas kwoty podstawy wymiaru składek na ubezpieczenia ●.

5 Klikamy na przycisk Wylicz. Komputer automatycznie wylicza wysokości składek, które możemy zobaczyć po cofnięciu się na poprzednio pominięte zakładki ●.



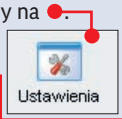
6 Weryfikujemy dokumenty za pomocą przycisku Weryfikuj. Dane nie zawierają błędów, zapisujemy je, klikając na Zapisz i zamknij. Nowa pozycja pojawia się na liście ●.

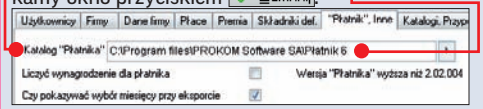
7 Aby właściwie wydrukować dokument i zapisać go w programie jako przekazany do ZUS, tworzymy zestaw, wykonując wszystkie kroki opisane w poprzedniej wskazówce. jss



Eksport dokumentów z programu kadrowo-płacowego Aga do Płatnika

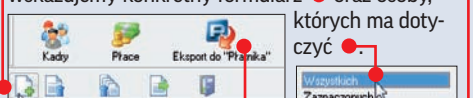
Gdy prowadzimy kadry i płace w specjalnym programie, najczęściej możemy skorzystać z eksportu danych do Płatnika. Usprawniamy wtedy bardzo naszą pracę. Zobaczmy, jak wygląda ten proces w programie Aga firmy STREAMsoft. Sprawdzamy, czy miejsce zainstalowania programu Płatnik zgadza się z katalogiem wpisanym w aplikacji Aga. Po uruchomieniu Agi klikamy na ●. Na zakładce "Płatnik", Inne, w polu ● podajemy miejsce zainstalowania Płatnika, najczęściej jest to ●. Zamykamy okno przyciskiem Zamknij.

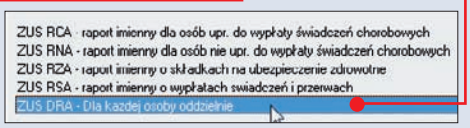


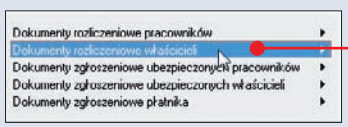


Klikamy na przycisk ●, a następnie tworzymy nowy dokument za pomocą ●.

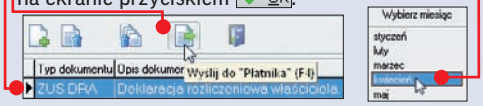
Z listy wybieramy rodzaj dokumentu ●. Na kolejnej wskazujemy konkretny formularz ● oraz osoby, których ma dotyczyć ●.



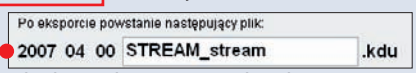




Widzimy nowy dokument na liście ●. Klikamy na ●, a następnie wskazujemy właściwy miesiąc ●. Potwierdzamy informację wyświetloną na ekranie przyciskiem OK.

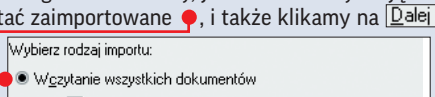


Zapamiętujemy nazwę pliku, do którego wyeksportowano dane ●. Klikamy na OK i na OK.



Przechodzimy do programu Płatnik. Z menu wybieramy polecenie ●.

W pierwszym oknie kreatora klikamy na Dalej >, w drugim zaznaczamy, jakie dokumenty mają zostać zaimportowane ●, i także klikamy na Dalej >.

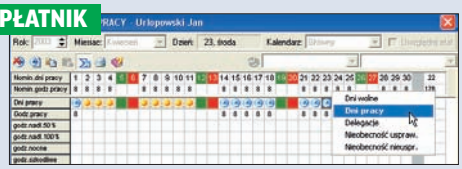


Korzystając z przycisku Przeglądaj..., wskazujemy plik z danymi. Klikamy na niego dwukrotnie myszą. W kolejnych dwóch oknach klikamy na Dalej >, a następnie na Zakończ.

UWAGA! Jeżeli nie widzimy zaimportowanych danych, oznacza to, że program nie rozpoznał płatnika. Musimy sprawdzić, czy dane płatnika wybranego do kontekstu w programie Płatnik zgadzają się dokładnie z jego danymi podanymi w aplikacji Aga.

Kadry i płace – inne programy

R2PŁATNIK

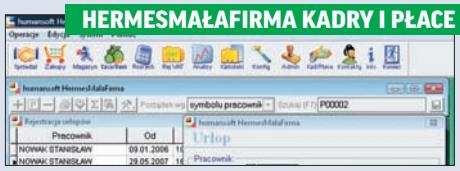


www.reset2.pl

W wygodny i przyjemny sposób rozlicza czas pracy, oblicza wynagrodzenia oraz składki ZUS, które eksportuje do programu Płatnik.

Cena: do 3 pracowników – darmowy, do 35 pracowników – 896,70 zł brutto, do 1000 pracowników – 7567,20 zł brutto

HERMESMAŁAFIRMA KADRY I PŁACE



www.humansoft.pl

Moduł Kadry i Płace jest częścią całego systemu obsługi firmy. Po zakupieniu pozostałych nie ma konieczności eksportu czy przenoszenia danych do innych programów. Jedynie do Płatnika.

Cena: do 5 pracowników – 353,80 zł brutto, do 50 pracowników – 1207,80 zł brutto

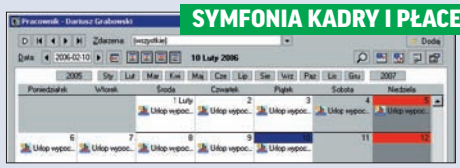
FAKT MODUŁ KADRY PŁACE

www.safex.com.pl

Aplikacja oblicza wynagrodzenia i składki na ubezpieczenia. Dzięki niej rozliczymy czas pracy i stworzymy umowę z pracownikiem.

Cena: 725,90 zł brutto

SYMFONIA KADRY I PŁACE

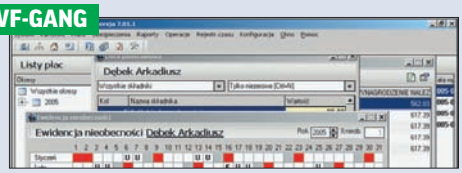


www.symfonia.pl

Profesjonalny program dla działu kadr średniej lub dużej firmy. Rozlicza czas pracy i płace przy wszelkich rodzajach zatrudnienia

Cena: do 100 pracowników – 2671,80 zł brutto

WF-GANG



www.wapro.pl

Aplikacja służy do rozliczania czasu pracy i zarządzania listami płac. Współpracuje z programem Płatnik

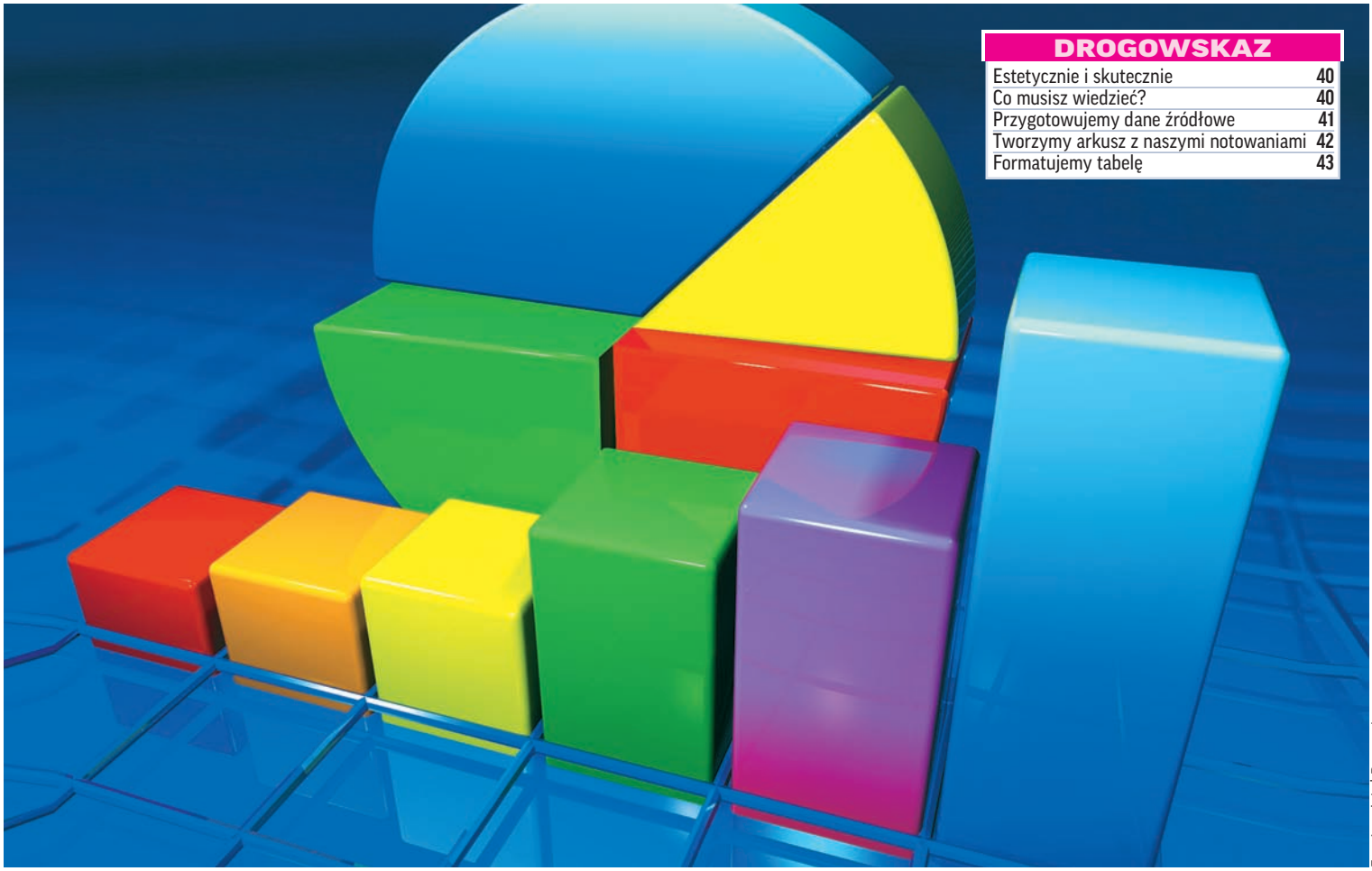
Cena: do 30 pracowników – 1207,80 zł

KADRY PŁACE FIRMY TGSOFT

www.tgsoft.pl

Program do kompleksowej obsługi działu kadr. Pilnuje czasu pracy, rozlicza płace i składki na ubezpieczenia.

Cena: do 30 pracowników 1464 zł brutto



Fot.: Jorgeluis | Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

Estetycznie i skutecznie 40
Co musisz wiedzieć? 40
Przygotowujemy dane źródłowe 41
Tworzymy arkusz z naszymi notowaniami 42
Formatujemy tabelę 43

Estetycznie i skutecznie

Do śledzenia skomplikowanych tabel zaprzęgnijmy Excel 2007! Gdy zgodnie ze wskazówkami Komputer Świata wykorzystamy ulepszone możliwości formatowania warunkowego, praca stanie się o niebo łatwiejsza

Co musisz wiedzieć

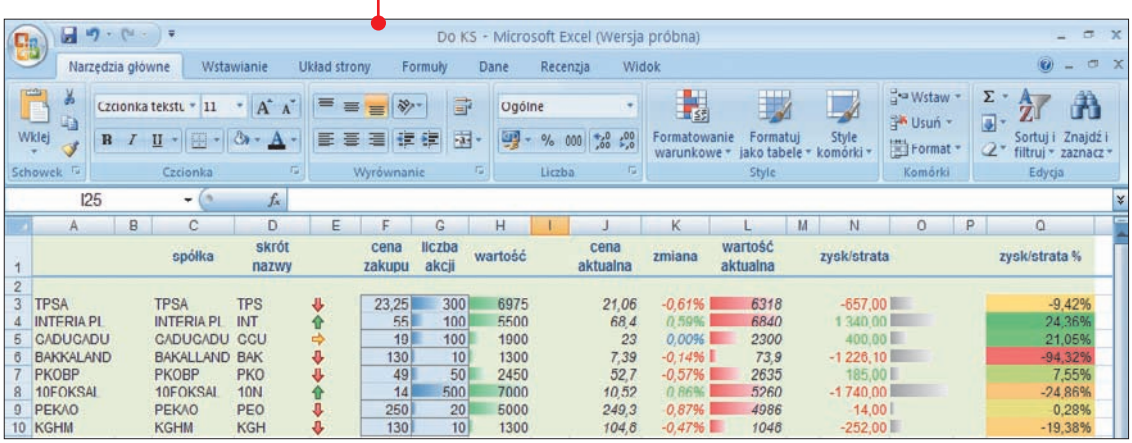
Nowa wersja pakietu biurowego Microsoftu – Office 2007 – została wyposażona w zestawy całkiem nowych funkcji. Rozbudowa nie ominęła również arkusza kalkulacyjnego Excel. Producent poprawił w swoim produkcie między innymi działanie formatowania warunkowego. Komputer Świat pokaże, jak wykorzystać nowe możliwości, na przykładzie arkusza do śledzenia inwestycji giełdowych. Nawet, jeżeli nie inwestujemy na giełdzie, to warto się pobawić. Być może odkryjemy w sobie żyłkę maklera, a na pewno poćwiczymy stosowanie ciekawych funkcji Excela.

Co to jest formatowanie warunkowe?

Formatowanie warunkowe służy do wyróżniania w sposób graficzny komórek arkusza spełniających założone warunki. Na przykład, jeżeli wartość komórki jest mniejsza od zera, czcionka zastosowana podczas wpisywania może przybrać kolor czerwony, a jeżeli wartość jest większa od zera – na przykład zielony.

Do czego przydaje się formatowanie warunkowe?

Arkusze, w których wartości wyświetlane są za pomocą jednej czcionki, bez użycia kolorów i oznaczeń, są nieczytelne. Trudno znaleźć w nich najpotrzebniejsze informacje. Odpowiednie formatowanie powoduje, że istotne dane widoczne są na pierwszy rzut oka. Dodatkowo dzięki formatom warunkowym sposób wyróżnienia może się zmieniać w zależności od zawartości komórki arkusza.



	spółka	skrót nazwy		cena zakupu	liczba akcji	wartość	cena aktualna	zmiana	wartość aktualna	zysk/strata	zysk/strata %
3	TPSA	TPSA	TPS	23,25	300	6975	21,06	-0,61%	6318	-657,00	-9,42%
4	INTERIA PL	INTERIA PL	INT	55	100	5500	68,4	0,59%	6840	1 340,00	24,36%
5	GADUGADU	GADUGADU	GGU	19	100	1900	23	0,00%	2300	400,00	21,05%
6	BAKKALAND	BAKALLAND	BAK	130	10	1300	7,39	-0,14%	73,9	-1 226,10	-94,32%
7	PKOBP	PKOBP	PKO	49	50	2450	52,7	-0,57%	2635	185,00	7,55%
8	10FOKSAL	10FOKSAL	10N	14	500	7000	10,52	0,86%	5260	-1 740,00	-24,86%
9	PEKAO	PEKAO	PEO	250	20	5000	249,3	0,87%	4986	-14,00	0,28%
10	KGHM	KGHM	KGH	130	10	1300	104,6	-0,47%	1046	-252,00	-19,38%

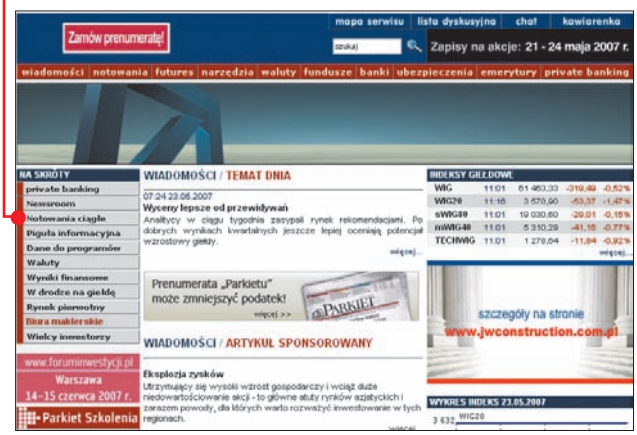
Czym różni się formatowanie w nowym Excelu od poprzednich wersji?

W nowej wersji formatowania zlikwidowano przede wszystkim ograniczenie liczby warunków, które mogły być sprawdzane. Dotychczas mogliśmy sformułować jedynie trzy warunki dla każdej komórki. W nowym Excelu liczba ta jest znacznie większa i wynosi 64 warunki. W Excelu 2007 możemy również stosować w formatowaniu elementy graficzne, cieniować komórki i wprowadzać formatowanie w zależności od zmian w całym zakresie komórek. jss

Przygotowujemy dane źródłowe

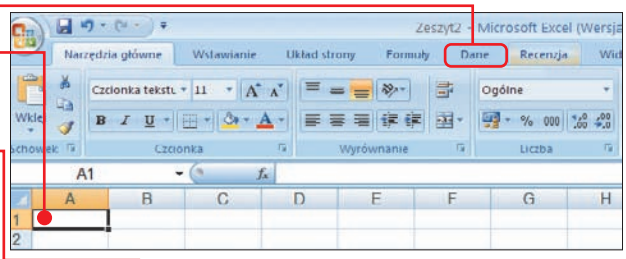
Stworzenie arkusza, w którym będziemy przechowywali informacje o zakupionych przez nas akcjach, nie jest skomplikowanym zadaniem. Excel może jednak służyć nie tylko jako notatnik. Sprawimy, że nasze dane będą na bieżąco aktualizowane w zależności od codziennych zmian kursów giełdowych. Wystarczy, że nasz komputer będzie miał dostęp do sieci. Jako źródło danych wykorzystamy stronę internetową. W przykładzie Komputer Świata będzie to witryna www.parkiet.com

1 Otwieramy stronę www.parkiet.com w dowolnej przeglądarce. Po załadowaniu witryny klikamy na łącze ●, a następnie z lewej strony na ●.

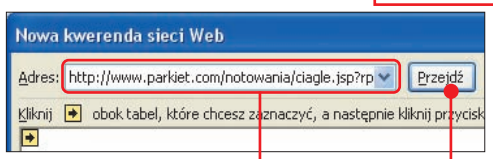


2 Po załadowaniu strony ● zaznaczamy adres ●, który wyświetla się na pasku adresu u góry okna przeglądarki, i kopiujemy go do schowka za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl C.

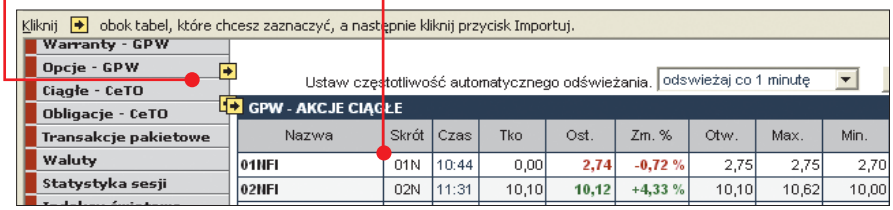
3 Uruchamiamy Excel 2007. Ustawiamy kursor w komórce A1 ● i klikamy na Wstążkę ●.

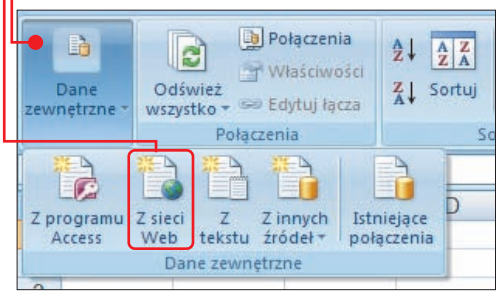


4 Wybieramy przycisk ●, a po rozwinięciu menu klikamy na ●. Po wyświetleniu okna dialogowego wciskamy kombinację klawiszy Ctrl V. Spowoduje to wklejenie skopiowanego w punkcie **2** adresu ●. Korzystając z przycisku ●, pobieramy stronę WWW.

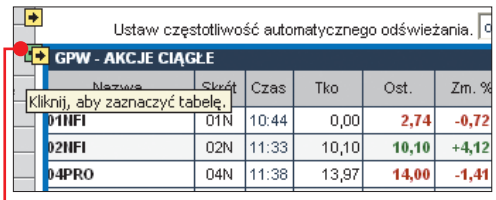


5 Na ekranie pojawia się strona internetowa, w której poszczególne elementy oznaczone są żółtymi kwadracikami ze strzałką w środku ●. Zaznaczamy kliknięciem kwadrat przypisany do tabeli z notowaniami ●.



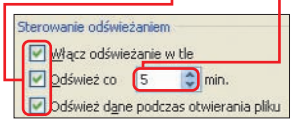


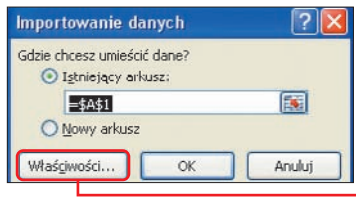
netowej zostaje zaznaczony granatową ramką. Klikamy na kwadrat oznaczający notowania, a następnie na umieszczony u dołu okna przycisk Importuj.



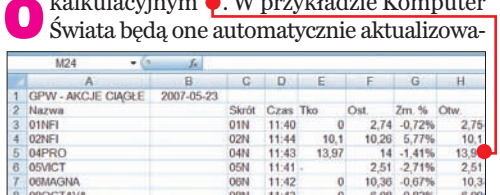
6 Po umieszczeniu kursora nad żółtym kwadratem jego kolor zmienia się na zielony ●. Jednocześnie fragment strony inter-

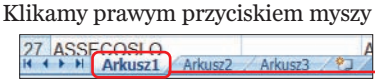
7 Otwieramy właściwości kwerendy za pomocą przycisku ●. Zaznaczamy opcje ● i w polu określamy, co ile minut ma być odświeżany nasz arkusz. W dwóch kolejnych oknach klikamy na przycisk OK.

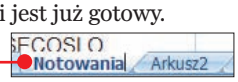




8 Po chwili notowania pojawiają się w arkuszu kalkulacyjnym ●. W przykładzie Komputer Świata będą one automatycznie aktualizowane co pięć minut. Zmienimy jeszcze nazwę arkusza. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ● i wybieramy Zmień nazwę. Wpisujemy na przykład ● i wciskamy Enter. Nasz arkusz z danymi źródłowymi jest już gotowy.







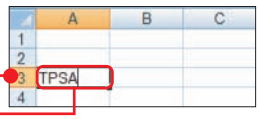
Skąd pobrać informacje o notowaniach

Strona www.parkiet.com użyta w tych wskazówkach to jedna z wielu witryn tego typu w internecie. Tworząc w Excelu arkusz z notowaniami giełdowymi, możemy wykorzystać dowolne dane – na przykład te publikowane przez portale internetowe ● czy witrynę Giełdy Papierów Wartościowych ●.

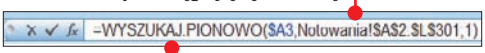
Tworzymy arkusz z naszymi notowaniami

Przystępujemy do przygotowania drugiego arkusza – z notowaniami spółek, których akcje kupiliśmy. Umieścimy go na kolejnej zakładce.

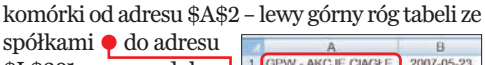
1 Klikamy na drugi arkusz skoroszytu Excela, z którym właśnie pracujemy. Ustawiamy kursor w pierwszej kolumnie w komórce A3. Umieścimy w niej nazwy zakupionych przez nas spółek. Wpisujemy na przykład:



2 W kolejnych komórkach wpiszemy funkcje, które wyświetlą potrzebne nam do analizy notowań informacje. Odpowiednie dane zostaną pobrane z tabeli notowań (arkusz Notowania) utworzonej w poprzedniej wskazówce. W kolumnie C powtórzymy na przykład nazwę spółki, ale tym razem specjalna funkcja sama znajdzie ją w poprzednim arkuszu. Będzie to rodzaj testu, czy pobieramy prawidłowe dane. Funkcja prowadzi poszukiwania na podstawie zmiennej (nazwy spółki z kolumny A tego arkusza). W komórce C3 umieszczamy następującą formułę:

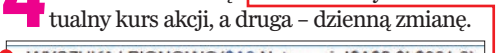


Funkcja służy do przeszukiwania kolumn dowolnej tabeli. Parametr $A3 to nasza zmienna – informuje funkcję, jakiego wyrażenia ma poszukiwać. Drugi parametr – Notowania!$A$2:$L$301 – definiuje, gdzie mają być prowadzone poszukiwania – w naszym przykładzie w stworzonym wcześniej arkuszu Notowania. Przeszukiwane mają być komórki od adresu $A$2 – lewy górny róg tabeli ze spółkami do adresu $L$301 – prawy dolny róg. Ostatni parametr funkcji, w przykładzie Komputer Świata liczba 1, informuje, z której kolumny wartość należy wyświetlić. W uproszczeniu funkcja porównuje zawartość tabeli Notowania ze zmienną z kolumny A tego arkusza. Po znalezieniu w tabeli Notowania wiersza zawierającego poszukiwaną nazwę spółki przepisuje do aktualnego arkusza zawartość komórki określonej ostatnim parametrem funkcji (tutaj z komórki pierwszej).

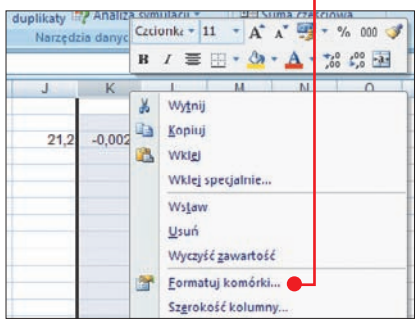


3 Zaznaczamy komórkę z prawej strony (D3) i wpisujemy do niej formułę. Tym razem po znalezieniu w tabeli Notowania nazwy naszej spółki, w aktualnym arkuszu wyświetlona zostaje zawartość 3 komórki, czyli skrót nazwy.

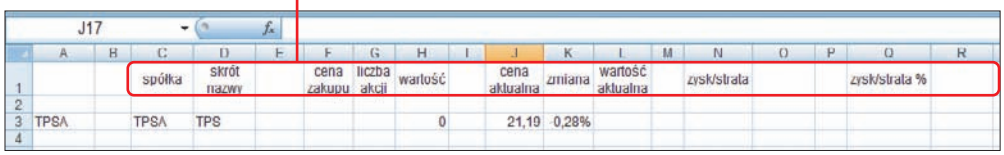
4 W kolumnie J umieszczamy formułę, a w kolumnie K – formułę. Pierwsza wyświetla aktualny kurs akcji, a druga – dzienną zmianę.



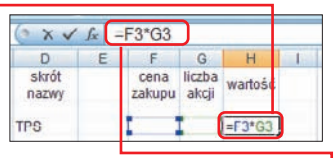
5 Aby w kolumnie K widoczne były wartości procentowe, klikamy prawym przyciskiem na nagłówek kolumny i z menu kontekstowego wybieramy. Na zakładce Liczby zaznaczamy Procentowe i klikamy na OK.

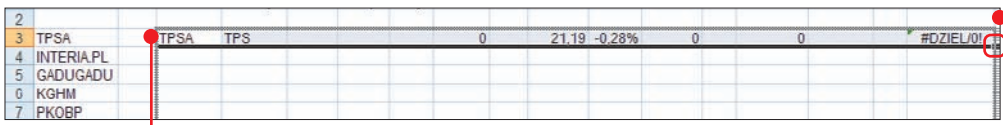


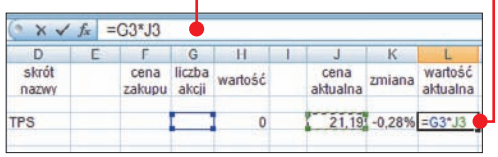
6 Zanim przystąpimy do wypełniania pozostałych komórek formułami, powinniśmy opisać ich zawartość. Możemy to zrobić na przykład w następujący sposób:



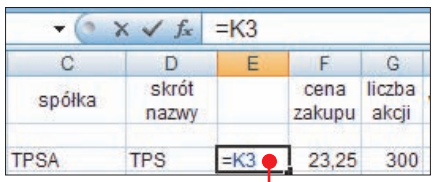
7 W kolumnie H wyświetlamy wartość dokonanych przez nas na giełdzie zakupów. Posłuży nam do tego celu formuła. Liczbę kupionych akcji i cenę jednostkową wpisujemy w kolumny G i H. Aktualną wartość naszych akcji policzy formuła umieszczona w kolumnie L.



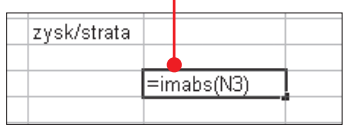




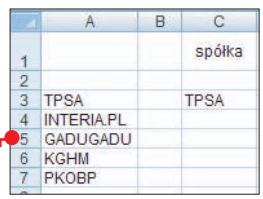
8 Pozostaje jeszcze wyświetlić całkowity zysk lub stratę z inwestycji w akcje danej spółki oraz zysk lub stratę wyrażoną procentowo. Oczywiście kolumnę z wartościami procentowymi formatujemy odpowiednio w sposób opisany w punkcie 5.

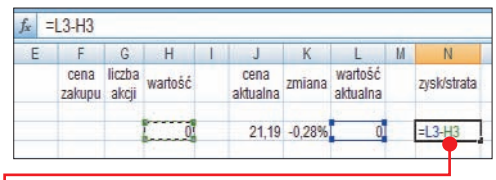


W komórkę E3 wpisujemy jeszcze formułę. Sprawi ona, że będzie wyświetlana zmiana procentowa, tak jak w kolumnie K.
Kolumnę E wykorzystamy jednak do formatowania warunkowego. Podobne zastosowanie będzie miała kolumna O. Do komórki O3 wprowadzamy funkcję:

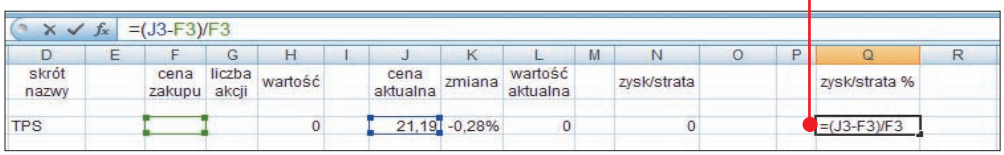


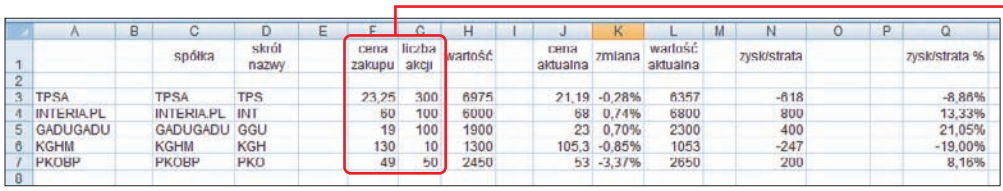
9 Sprawdźmy teraz, jak działa nasz arkusz. W kolumnę A wpisujemy przykładowe spółki. Zaznaczamy wiersz z formułami i chwytając myszą za kwadracik w prawym dolnym rogu, przeciągamy zaznaczenie w dół, aż obejmie wszystkie wiersze naszej tabeli.





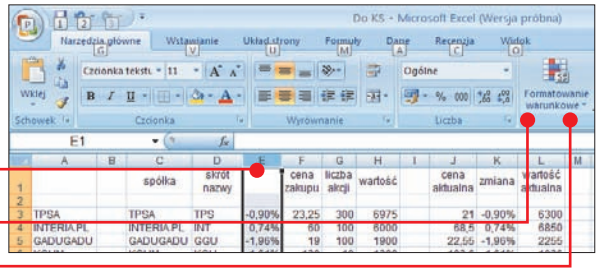
Gdy zwolnimy przycisk myszy, komórki zostaną wypełnione. Pozostaje nam tylko wpisać liczbę i cenę zakupu akcji.





Formatujemy tabelę

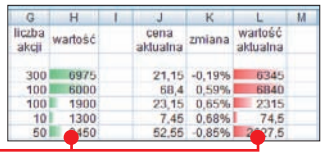
Wszystkie dane liczbowe mamy już przygotowane. Sformatujemy teraz arkusz Excela, wykorzystując nowe, rozbudowane formatowanie warunkowe.

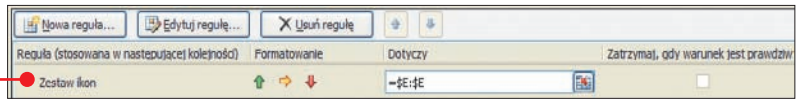


1 Zaznaczamy kliknięciem myszy kolumnę ● i klikamy na przycisk formatowania warunkowego ●. Z rozwiniętego menu wybieramy ● i .

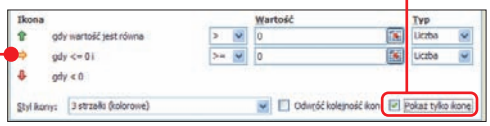
2 Ponownie klikamy na ●, ale tym razem wybieramy Zarządzaj regułami... Klikamy dwukrotnie na utworzoną regułę ●. Ustawiamy

matowaniu będziemy mogli graficznie ocenić wartość akcji ●.

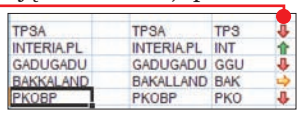




parametry formatowania tak, jak na obrazku ●. Pamiętajmy o tym, by zaznaczyć również opcję ●. Zamykamy to i kolejne okno przyciskiem OK.

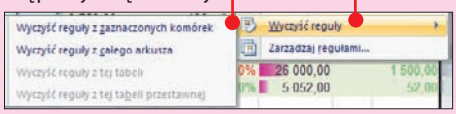


Dzięki zdefiniowanemu formatowaniu z komórek znikną wartości procentowe, a pojawią się jedynie strzałki informujące o wzroście, spadku lub braku zmiany kursu ● – oczywiście na bieżąco aktualizowane.

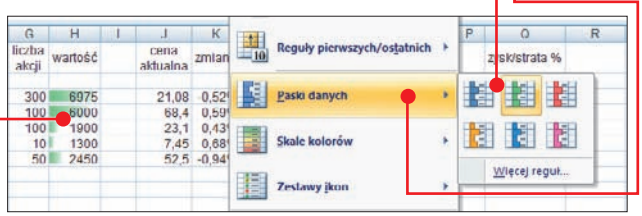


Komputer Świat radzi

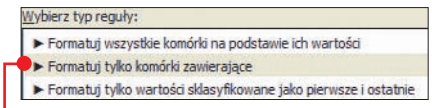
Jeżeli podczas tworzenia formatów warunkowych pomylimy się i będziemy chcieli je usunąć, nie musimy już, jak w poprzednich wersjach Excela, kasować każdego warunku osobno. Wystarczy, że rozwiniemy menu formatowania warunkowego, wybierzemy pozycję ●, a następnie jedną z funkcji ●.



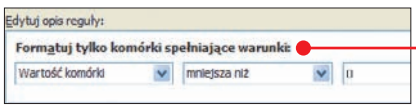
3 Zdefiniujemy teraz formatowanie dla kolumn zawierających wartość naszych zakupów (kolumna H) oraz aktualną wartość akcji (kolumna L). Klikamy na nagłówek kolumny H i tak, jak w punkcie **1** tej wskazówki, otwieramy menu formatowania warunkowego. Wybieramy z niego ●, a następnie jeden z kolorów paska ● (podgląd wyświetlany jest automatycznie w wybranych komórkach ●). Powtarzamy ten krok dla kolumny L, ale wybieramy inny kolor. Dzięki takiemu formatowaniu będziemy mogli graficznie ocenić wartość akcji ●.



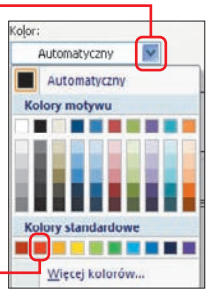
4 Oznaczamy teraz dzienną zmianę procentową kursu oraz nasz całkowity zysk lub stratę. W zależności od tego, czy wartości te będą większe, równe czy mniejsze od zera, czcionka w komórce będzie przyjmowała określony przez nas kolor. Tego typu formatowanie znamy już z poprzednich wersji Excela. Zaznaczamy kliknięciem kolumnę K i rozwijamy menu formatowania warunkowego. Wybieramy z niego Nowa reguła...



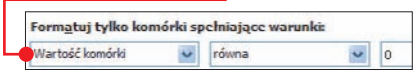
5 Zaznaczamy typ formuły ●, a następnie poniżej wpisujemy warunek ●. Aby zdefiniować formatowanie, wybieramy Formatuj...



6 Na zakładce Czcionka rozwijamy listę ● i wybieramy z niej kolor czerwony ●. W dwóch kolejnych oknach klikamy na przycisk OK.



7 Powtarzamy punkty **5** i **6** z tą różnicą, że wpisujemy warunek ●



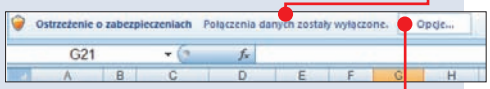
i formatujemy kolor czcionki na niebiesko. W identyczny sposób wprowadzamy także trzeci warunek ● i używamy koloru zielonego.

8 Punkty od **5** do **7** powtarzamy dla kolumny N. Po zastosowaniu formatowania fragment naszego arkusza wygląda następująco ●.

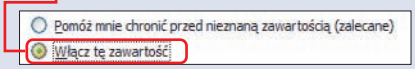
cena aktualna	zmiana	wartość aktualna	zysk/strata
21,15	-0,19%	6345	-630,00
68,4	0,59%	6840	840,00
23,07	0,30%	2307	407,00
7,4	0,00%	74	-1 226,00
52,85	-0,28%	2642,5	192,50

Automatyczne odświeżanie danych

Po zapisaniu stworzonego arkusza i ponownym jego otwarciu, w zależności od poziomu zabezpieczeń ustawionego w Excelu, pobieranie danych z internetu może zostać zablokowane. Komunikacja z internetem jest jednak niezbędna do aktualizacji naszej tabeli z kursami akcji. Gdy pobieranie danych zostanie zablokowane, zobaczymy następujący komunikat ●.

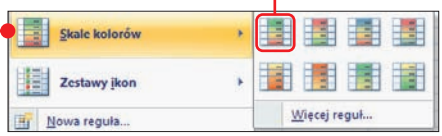


Klikamy wtedy na przycisk ●, zaznaczamy opcję ● i zamykamy okno przyciskiem OK.

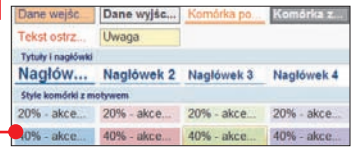


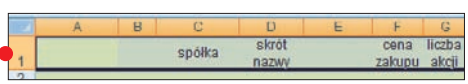
9 W kolumnie O umieścimy paski informujące nas w sposób graficzny o wielkości zysku lub straty. Postępujemy podobnie jak w **3** punkcie (wybieramy dowolny kolor). Jeszcze raz rozwijamy menu formatowania warunkowego, ale tym razem wybieramy z niego Zarządzaj regułami... Klikamy dwukrotnie na wprowadzoną regułę. Na liście ● zmieniamy kolor na neutralny – na przykład szary – i koniecznie zaznaczamy opcję Pokaż tylko pasek. Zamykamy okno przyciskiem OK i jeszcze raz klikamy na OK.

10 Aby zademonstrować jeszcze jedną możliwość formatowania, wykorzystamy kolumnę Q. Zastosujemy w niej skalę kolorów zmieniającą się w zależności od wartości komórki. Zaznaczamy kolumnę i rozwijamy menu formatowania warunkowego. Wybieramy pozycję ●, a następnie kliknięciem jeden z gradientów, na przykład ●.



11 Nasz arkusz jest praktycznie gotowy. Aby uatrakcyjnić go wizualnie, możemy jeszcze zastosować jeden z wbudowanych stylów formatowania. Zaznaczamy wszystkie komórki zawierające dane i rozwijamy menu ●. Wybieramy kliknięciem jeden ze stylów komórek ●. Następnie zaznaczamy wiersz nagłówka ● i powtarzając ten punkt jeszcze raz, stosujemy formatowanie – na przykład Nagłówek 3.





12 Na koniec oznaczamy komórki, do których sami musimy wprowadzić dane – a więc cenę zakupu i liczbę akcji. Zaznaczamy je myszą i z menu formatowania komórek wybieramy Dane wejśc... W ten sposób skończyliśmy tworzenie i formatowanie arkusza.

jss

Fot. Dreamstime

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 44
Likwidujemy uporczywy komunikat o konieczności restartu

Windows XP strona 45
Windows jak WWW

Office 2007 strona 45
Wstawiamy nowe polecenia na pasku szybkiego dostępu

Outlook 2003/2007 strona 46
Tworzymy listę dystrybucyjną

IrfanView strona 46
Nowe ikony dla plików graficznych

Pytania Czytelników strona 47
Jak przywrócić możliwość wprowadzania polskich liter?
Jak sprawdzać pogodę w Operze?

PRZYDATNE PROGRAMY

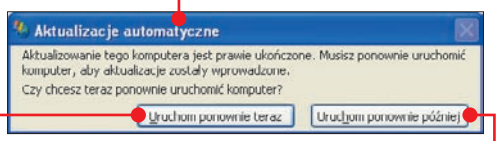
program	w internecie	na płycie 13/2007 Komputer Świat
IrfanView	www.irfanview.com	✔
spolszczenie do IrfanView	www.irfanview.com	✔
plug-iny do IrfanView	www.irfanview.com	✔
Opera 9.21	www.opera.com	✔

Bez cyrkowych sztuczek

Czasami nieźle trzeba się nagimnastykować żeby zrozumieć, jak działa nasz komputer. Na szczęście dzięki Komputer Światowi energię możemy zachować na inne cele. Po lekturze wskazówek nigdy nie będziemy mieli wątpliwości, co zrobić, żeby osiągnąć zamierzony efekt

Praca bez konieczności restartu Windows

Windows XP | Bezpieczeństwo Windows wymaga regularnego instalowania najnowszych poprawek z witryny Windows Update ▸ 01. Po instalacji, aby poprawki działały, czyli zabezpieczały nasz komputer, najczęściej wymagane jest ponowne uruchomienie peceta. Widzimy wówczas taki komunikat ●.



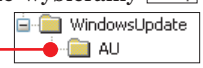
Ze względów bezpieczeństwa najlepiej kliknąć na przycisk ●. Są jednak sytuacje, kiedy nie chcemy lub wręcz nie możemy przerwać pracy z komputerem – prowadzimy **rozgrywkę online** ▸ 02, śledzimy mecz piłkarski na żywo czy też kończymy bardzo pilny projekt. Wówczas klikamy na ●. Niestety. Dokładnie po 10 minutach to samo okno ponownie pojawia się na ekranie. I znów musimy klikać na Uruchom ponownie później. Kto choć raz takiej sytuacji doświadczył, wie, jak bardzo jest to uciążliwe.

Na szczęście jest sposób na przekonanie Windows, że Uruchom ponownie później oznacza nie „Przypomnij mi za 10 minut", lecz „Zrobię to sam, gdy nadejdzie właściwy czas".

1 Klikamy na Start i na Uruchom... W oknie wpisujemy polecenie regedit i klikamy na OK.

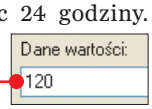
2 Klikamy na znaki ⊞ przy następujących **kluczach rejestru Windows** ▸ 03 – HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Policies i Windows.

3 Rozwijamy klucz WindowsUpdate i klikamy na AU. Jeżeli klucze te nie są jeszcze utworzone, klikamy prawym przyciskiem na Windows i wybieramy Nowy i Klucz. W miejsce nazwy Nowy klucz #1 wpisujemy WindowsUpdate i naciskamy enter. Następnie klikamy prawym przyciskiem myszy na WindowsUpdate i ponownie wybieramy Nowy i Klucz. Tym razem tworzymy klucz o nazwie ●.



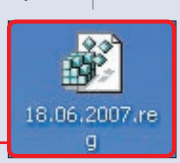
4 W prawej części okna edytora tworzymy wartości o nazwach RebootRelaunchTimeout i RebootRelaunchTimeoutEnabled (jeżeli już się tam znajdują, przechodzimy od razu do **5** kroku). W tym celu klikamy na AU prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenia Nowy i Wartość DWORD. Tworzymy wartość o nazwie RebootRelaunchTimeout. Następnie ponownie klikamy prawym przyciskiem myszy na AU, wybieramy polecenia Nowy i Wartość DWORD i tworzymy wartość RebootRelaunchTimeoutEnabled.

5 Klikamy podwójnie na ikonę wartości RebootRelaunchTimeout, zaznaczamy układ Dziesiętny i wpisujemy liczbę minut, jaka ma minąć do kolejnego powiadomienia nas o konieczności uruchomienia peceta. Liczba może mieścić się w granicach od 1 do 1440. Maksymalny okres przerwy między powiadomieniami wynosić może więc 24 godziny. W przykładzie Komputer Świata wpisujemy ●, czyli dwie godziny. Klikamy na OK.



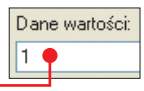
Kopia zapasowa rejestru

Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj. W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 18.06.2007). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik ●.



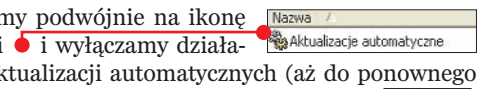
Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

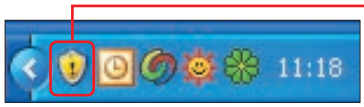
6 Podwójnie klikamy na ikonę wartości o nazwie RebootRelaunchTimeoutEnabled, wpisujemy i klikamy na OK. Wprowadzone przez nas zmiany będą działać dopiero po ponownym uruchomieniu peceta.



7 Jeżeli wskazówkę tę wykonujemy, gdy nie chcemy przerywać pracy, a powracający komunikat wciąż się nam naprzykrza, klikamy na przycisk Start i na Uruchom... W oknie wpisujemy polecenie services.msc i klikamy na OK.

8 Klikamy podwójnie na ikonę usługi i wyłączamy działanie Aktualizacji automatycznych (aż do ponownego uruchomienia komputera), klikając na przycisk Zatrzymaj. Klikamy następnie na OK.
Powiadomienia nie będą już zakłócały nam pracy, a ikona zniknie z zasobnika systemowego.





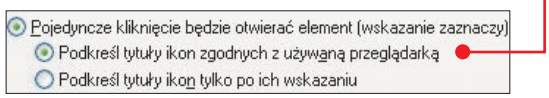
Windows jak WWW – zastępujemy podwójne kliknięcie pojedynczym

Windows XP | W Windows podwójne kliknięcie na ikonę uruchamia program lub otwiera dokument. Jeżeli klikniemy podwójnie na ikonę folderu, zostaje on otworzony i możemy zobaczyć jego zawartość.
Aby natomiast zaznaczyć ikonę pliku lub folderu (na przykład w celu usunięcia lub skopiowania), klikamy na nią pojedynczo.
To standardowe zachowanie Windows możemy zmienić tak, aby obsługa systemu bardziej przypominała surfowanie w internecie. W sieci wszystko funkcjonuje inaczej. By obejrzeć nową stronę czy pobrać plik, klikamy pojedynczo, aby zaś podświetlić łącze czy przycisk, wystarczy umieścić nad nim kursor myszy.

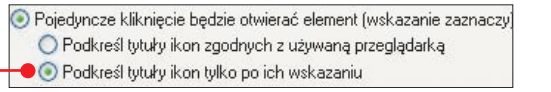
1 Klikamy na Start i na Mój komputer. Z menu Narzędzia wybieramy polecenie Opcje folderów...

2 Na zakładce standardowo zaznaczona jest opcja. Aby dokonać zmian, klikamy na . Sprawi to, że aby otworzyć folder czy plik, wystarczy pojedyncze kliknięcie, a by zaznaczyć obiekt – umieszczenie nad nim kursora myszy (podobnie jak w internecie).

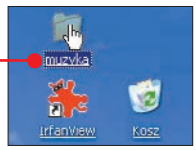
3 Do wyboru mamy ustawienie domyślne

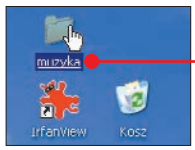


lub też jego zmianę na .



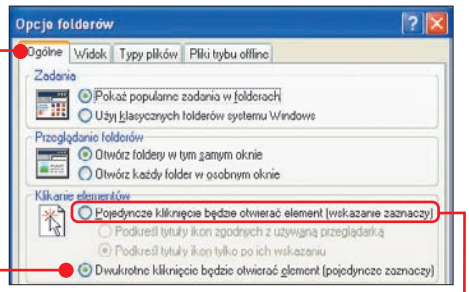
Jeżeli pozostawimy aktywną opcję o nazwie Podkreśl tytuły ikon zgodnych z używaną przeglądarką, wówczas tytuły wszystkich ikon będą podkreślone.
Jeśli wybierzemy Podkreśl tytuły ikon tylko po ich wskazaniu, tytuły zostaną podkreślone dopiero po ich zaznaczeniu.
Po wybraniu odpowiadającej nam opcji klikamy na OK.





Komputer Świat radzi

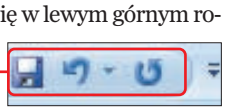
Jeżeli kiedykolwiek zechcemy powrócić do starych ustawień, wykonujemy krok 1 tej wskazówki, zaznaczamy opcję Dwukrotne kliknięcie będzie otwierać element i klikamy na OK.



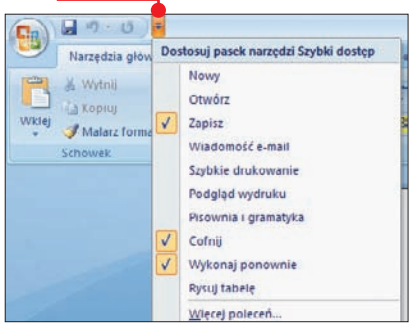
Wstawiamy nowe polecenia na pasku szybkiego dostępu

Office 2007 | Programy pakietu Office 2007: Word, Excel, PowerPoint i Outlook otrzymały nowy wygląd. Użytkownik korzysta ze Wstążki (opartego na zakładkach rozwiązania zastępującego rozwijane menu), a najbardziej przydatne polecenia dodatkowo może wyświetlić na pasku narzędzi Szybki dostęp. Komputer Świat pokaże, jak dodawać i usuwać przyciski na tym pasku według naszych potrzeb i upodobań.

1 Klikamy na Start, na Wszystkie programy, Microsoft Office i na Microsoft Office Word 2007. Pasek narzędzi Szybki dostęp znajduje się w lewym górnym rogu ekranu. Standardowo zawiera trzy przyciski: zapisywania, cofania i powtarzania cofniętej operacji.

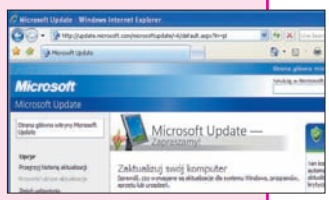


2 Aby dodać nowe przydatne polecenia, klikamy na strzałkę i w ten sposób rozwijamy listę.

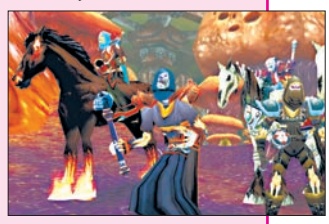


? co to jest

01 Windows Update
Witryna Microsoftu pozwalająca na uaktualnianie jego systemów operacyjnych. Po połączeniu się ze znajdującą się na niej stroną komputer użytkownika jest skanowany w celu określenia jeszcze niezainstalowanych najnowszych poprawek i opcjonalnych komponentów, po czym wyświetlana jest lista składników do pobrania.



02 gra online
Gra rozgrywana w internecie. Do najbardziej znanych gier online należą internetowe gry fabularne, takie jak World of Warcraft czy Guild Wars.



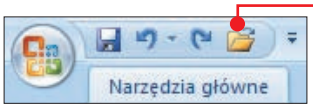
03 klucz rejestru
Edytory rejestru Windows przedstawiają zawartość rejestru w podobnej formie jak Eksplorator Windows przedstawia zawartość dysku twardego. Symbolizowane przez żółte ikony foldery i podfoldery w rejestrze noszą nazwę kluczy.

04 karta graficzna
Element komputera, który odpowiada za wyświetlanie obrazu. Karty graficzne mogą być wbudowane w płytę główną lub mieć postać osobnych podzespołów.

05 ATI
Kanadyjska firma założona w 1985 roku produkująca przede wszystkim układy graficzne.

06 widżety
Rozszerzenia możliwości przeglądarki Opera. Wśród nich znajdziemy gry, serwisy newsowe, zegary, a nawet program graficzny.

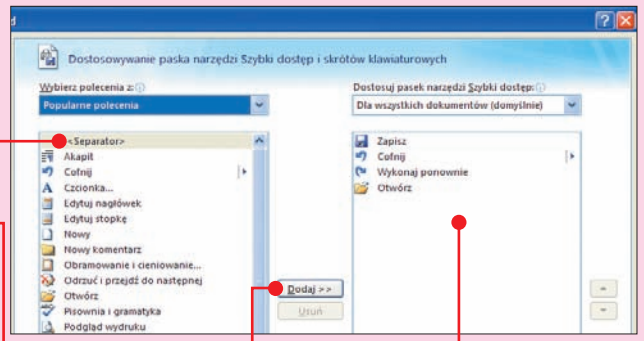
3 Klikamy na polecenie, którego przycisk chcemy dodać do paska. Na przykład, aby dodać przydatny przycisk pozwalający na szybkie otwieranie dokumentów, klikamy na Otwórz. Nowy przycisk pojawia się na pasku.



4 Powtarzamy kroki 2 i 3, jeżeli chcemy dodać kolejne polecenia. W ten sam sposób usuwamy również nieprzydatne dla nas przyciski paska.

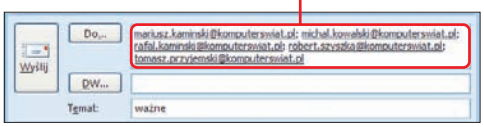
Komputer Świat radzi

Rozwijane menu oferuje listę najbardziej przydatnych poleceń. Nie jesteśmy jednak nią ograniczeni. Jeżeli na pasku zechcemy umieścić inne przyciski, wykonujemy krok 2, a następnie klikamy na Więcej poleceń... Na liście zaznaczamy polecenie, które chcemy dodać, i klikamy na. Polecenia z paska usuwamy, klikając na ich ikony w prawej części okna i na polecenie Usuń. Na koniec klikamy na OK.



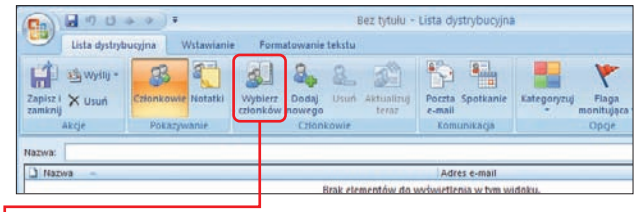
Tworzymy listę dystrybucyjną

Outlook 2003/2007 | Czasami wysyłamy tę samą wiadomość do kilku adresatów jednocześnie. Aby to zrobić, musimy wpisać oddzielone średnikiem adresy wszystkich odbiorców naszego listu.

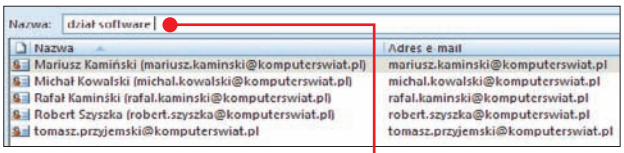


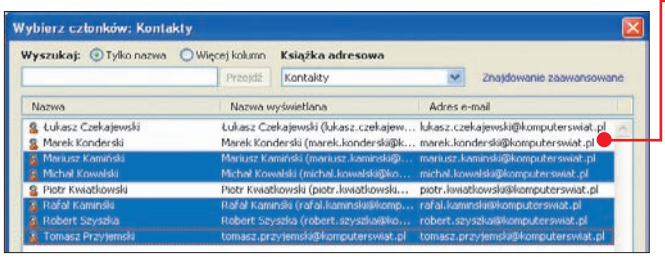
Nie jest to najlepsze rozwiązanie. Tracimy czas, a niekiedy możemy nawet zapomnieć o jednym z adresatów. Komputer Świat pokaże, jak poradzić sobie z tym problemem. W efekcie zamiast wpisywać wiele adresów, będziemy mogli wprowadzić jeden.

1 Klikamy na przycisk Start oraz na Wszystkie programy, Microsoft Office następnie na Microsoft Office Outlook 2003 lub też na łącze Microsoft Office Outlook 2007.



2 Klikamy na Plik, na Nowy i Lista dystrybucyjna. Następnie klikamy na przycisk.





3 W oknie, przytrzymując klawisz Ctrl, zaznaczamy kontakty, na które chcemy umieścić na liście dystrybucyjnej. Klikamy na przycisk Członkowie ->.

4 Wprowadzamy nazwę naszej listy, po czym,

aby zapisać wprowadzone dane, klikamy na przycisk.

5 Teraz, tworząc wiadomość, wystarczy w polu adresu wpisać nazwę listy.

Nowe ikony dla plików graficznych

IrfanView | Standardowe ikony, które IrfanView przypisuje obrazkom, mogły się nam znudzić. Jeśli tak rzeczywiście jest, możemy łatwo zmienić ich wygląd.

1 Klikamy na przycisk Start, Wszystkie programy, na IrfanView i na IrfanView 4.00.

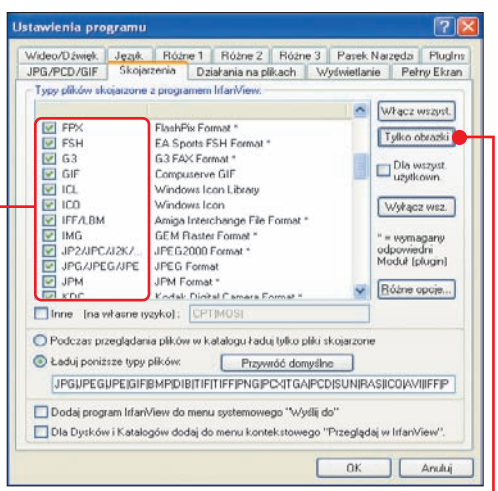
2 Klikamy na Opcje, wybieramy polecenie Ustawienia... Następnie klikamy na zakładkę Skojarzenia.

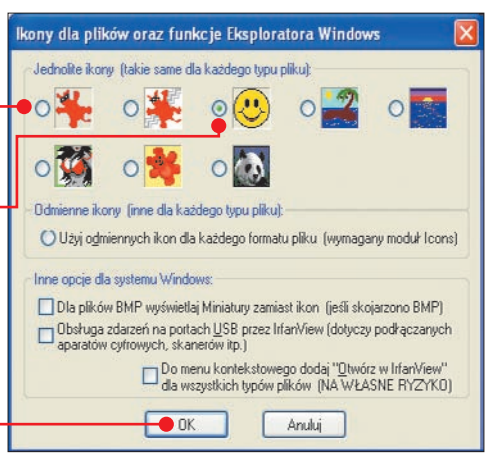
3 Aby pliki obrazków po podwójnym kliknięciu były otwierane w IrfanView i oznaczane jego ikoną, klikamy na przycisk. Możemy także skojarzyć z programem tylko wybrane pliki, umieszczając przy nich kliknięciem zaznaczenia.

Komputer Świat radzi

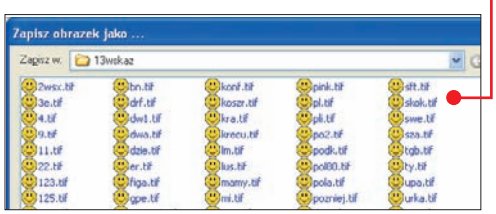
Jeżeli kiedykolwiek zechcemy usunąć skojarzenia plików, klikamy na przycisk Wyłącz wsz.

4 Klikamy na przycisk Różne opcje... Jeżeli znudziła się nam standardowa ikona, możemy kliknięciem wybrać inną. Klikamy na.





Od tej pory ikony plików graficznych nabiorą nowego świeżego wyglądu.



Pytaj! Odpowiemy

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

TOMASZ PRZYJEMSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2340078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Jak przywrócić możliwość wpisywania litery ó

Pytanie: Od pewnego czasu straciłem możliwość wprowadzania litery ó. Zarówno w Wordzie, Notatniku, jak i gdziekolwiek w Windows. Gdy wciskam prawy alt i 0, nie jest wpisywany żaden znak. Co się stało?

Czytelnik

Odpowiedź: Wbrew pozorom taka awaria zdarza się dość często. Winny jest jeden z programów uruchamiających się zawsze podczas startu komputera.

W niektórych aplikacjach do pewnych czynności przypisane są skróty klawiaturowe. Zdarza się, że skrót składa się z klawiszy ctrl alt i litery. Jeżeli jest to litera e, o, a, s, l, z, x, c lub n, powstaje konflikt – nie można wprowadzić odpowiednio ę, ó, ą, ś, ł, ż, ź, ć lub ń. Dzieje się tak dlatego, że wciśnięcie kombinacji ctrl alt w edytorze tekstu jest tożsame z przyciśnięciem prawego alt. Niestety, zagraniczni programiści często nie myślą o polskich użytkownikach.

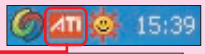
W takiej sytuacji nasze zadanie składa się zawsze z dwóch kroków. Po pierwsze, musimy stwierdzić, który program jest winny, a po drugie, wyłączyć lub zmienić działanie skrótu, który wchodzi w konflikt z polskim znakiem. Komputer Świat pokaże, jak wykonywać te kroki, na przykładzie problemu zgłoszonego przez Czytelnika.

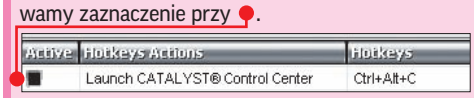
1 Warto wiedzieć, że ikony programów, które uruchamiają się wraz ze startem systemu i z których jeden może być przyczyną problemu, znajdziemy w zasobniku systemowym.

Metoda odnalezienia, który z programów wprowadza zakłócenia, polega na sukcesywnym wyłączaniu aplikacji, których ikony znajdują się w zasobniku, i sprawdzaniu, czy problem z wpisywaniem polskich znaków zniknął. Aby to zrobić, klikamy na wybraną ikonę prawym przyciskiem myszy i wybieramy z menu kontekstowego opcję wyłączenia programu. Najczęściej jest to Exit (podejrzane są szczególnie programy w języku angielskim).

Komputer Świat radzi

To nie jedyny znany Komputer Światowi przypadek tego typu zakłóceń. Niektórzy Czytelnicy, którzy mają w pececie zainstalowaną **kartę graficzną** ▸ 04 (s. 45) z rodziny **ATI** ▸ 05 (s. 45), mają problemy z wprowadzaniem litery ć. Aby kłopot zlikwidować, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę i wybrać polecenie CATALYST® Control Cent. Klikamy na Hotkeys, Hotkeys Manager ... i usuwamy zaznaczenie przy.





Klikamy na przyciski OK w dwóch kolejnych oknach.

2 Okazuje się, że po wyłączeniu programu AusLogics BoostSpeed, który został zamieszczony na płycie dołączonej do Komputer Świata 5/2007, możemy już wpisywać literę ó. Teraz pozostaje tylko wyłączenie skrótu. W tym celu klikamy myszą na przycisk Start, Wszystkie programy, AusLogics BoostSpeed i AusLogics BoostSpeed. Przeglądamy uważnie wszystkie opcje programu. Wreszcie jest.

3 Zmieniamy skrót na taki, który nie będzie zakłócał nam pracy, na przykład Ctrl + Alt + M. Minimalizujemy okno programu AusLogics BoostSpeed, klikając na.

Jak sprawdzać pogodę w Operze

Pytanie: Zainstalowałem Operę z płyty Komputer Świata 9/2007 i ściągnąłem widżet ▸ 06 (s. 45) TouchtheSky. Mam pytanie: jak można ustawić swoje miasto?

Włodek Kaźmierczak

Odpowiedź: Komputer Świat pokaże proces instalacji i konfiguracji naszego prywatnego prezentera pogody w Operze.

1 Łączymy się z internetem. Klikamy na Start, Wszystkie programy i na Opera.

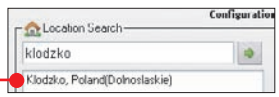
2 Z menu Widżety wybieramy kliknięciem polecenie Dodaj widżety. W oknie wyszukiwarki na stronie WWW, która pojawia się na ekranie, wpisujemy i klikamy na przycisk wyszukiwania.

3 Klikamy na i na Tak.

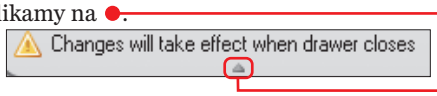
4 Widżet standardowo pokazuje pogodę w Oslo. Klikamy na przycisk.

Wpisujemy nazwę naszego miasta (bez polskich liter), na przykład, i klikamy na.

5 Po chwili nasze miasto zostaje znalezione. Zaznaczamy je kliknięciem.



Klikamy na.



6 Po kliknięciu na mamy dokładną pogodę na zbliżający się tydzień.

Fot.: DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Latwe i bezpiecznE-zakupy	48
Co musisz wiedzieć	48
Internetowy sklep godny zaufania	49
Kupiony towar ma wady	49
Siła e-klienta. Zwrot towaru gwarantowany	49
Zamawiamy i czekamy na dostawę	49
Bezpieczne sklepy internetowe	50

Łatwe i bezpiecznE-zakupy

Bez kolejek, bez szukania parkingu, bez stresu i przepychania się w tłumie. Podstawowa zaleta zakupów w sieci to oszczędność czasu i fatygi. Komputer Świat podpowie, na co uważać, decydując się na zakupy w sieci, i do którego sklepu warto wjechać wirtualnym koszykiem

Co musisz wiedzieć

Liczba osób kupujących w internecie sukcesywnie rośnie. W 2006 roku 64 procent polskich internautów dokonywało zakupów w sieci. Co ciekawe, wirtualny koszyk zdecydowanie częściej napełniają mężczyźni niż kobiety.

Lista zalet internetowych zakupów jest długa. Przede wszystkim, w żadnym tradycyjnym sklepie nie mamy tak ogromnego wyboru jak w sieci. A jeśli mimo to nie znajdziemy w niej produktu, którego szukamy, możemy udać się na zakupy do zagranicznych wirtualnych sklepów. W dodatku na jednej stronie WWW możemy porównać ceny i oferty kilkudziesięciu sklepów.

Broń e-klienta

Zdecydowanie najważniejszą **korzyścią z e-zakupów jest jednak ochrona klienta i jego prawo do zwrotu towaru bez podania przyczyn w ciągu 10 dni od daty zakupu.** Takiego przywileju nie mamy, kupując w tradycyjnych sklepach. Tam jednak możemy obejrzeć i dotknąć kupowany przedmiot... W internecie widzimy go jedynie na monitorze.

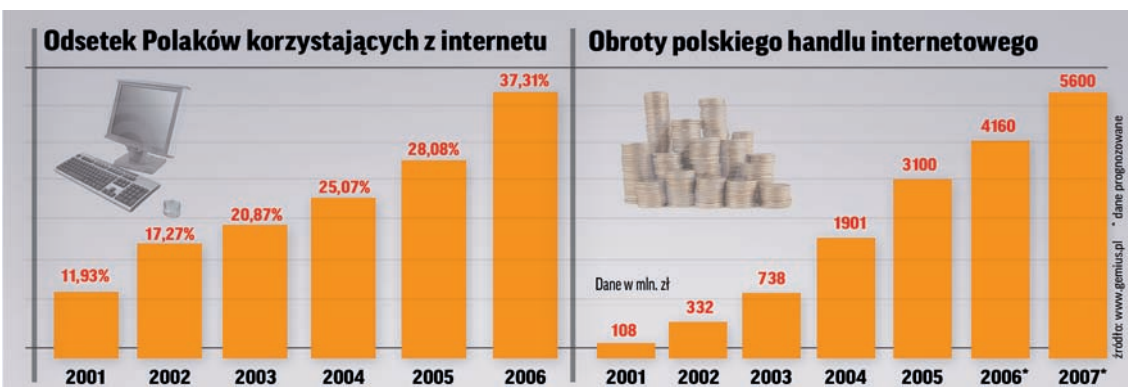
Tanio, a może jeszcze taniej?

Sztuką jest kupić dobrze i tanio. Często zdarza się, że jeden i ten sam produkt ma różne ceny w różnych sklepach. To przywilej wolnego rynku. Żeby kupić korzystnie, trzeba więc czasami przemierzyć całe miasto i sprawdzić ceny w kilkunastu sklepach. Nie wszyscy mamy na to czas i ochotę. Zdecydowanie lepiej jest poszukać korzystnej oferty w internecie. Dostępne w sieci porównywarki cen i ofert w kilka minut znajdą nam sklep i szukany towar. I co najważniejsze, to my zdecydujemy, ile za niego zapłacimy.

Pamiętajmy jednak, że nie wszystkim internetowym sprzedawcom możemy zaufać. Zanim zdecydujemy się na zakupy, sprawdźmy, z jakim przedsiębiorcą mamy do czynienia.

Komputer Świat podpowie, jakie informacje powinny zawierać witryny sklepów WWW i jakie mamy prawa jako wirtualni konsumenci.

Poznamy również adresy dobrych sklepów internetowych, które oprócz bogatej oferty towarów, zawierają wszystkie przewidziane prawem dane, które stanowią o ich jakości. Na każdej z witryn znajdziemy dokładny adres sklepu oraz informacje dotyczące zakupów, płatności oraz reklamacji towarów. kt



Internetowy sklep godny zaufania

W domowym zaciszu, wygodnie i o każdej porze. Siedząc przed monitorem, mamy w zasięgu ręki setki internetowych sklepów. W jednym miejscu i czasie możemy porównywać sieciowe oferty, by wybrać tę, która okaże się dla nas najkorzystniejsza.

Ale wybór właściwej oferty to dopiero połowa sukcesu. Równie ważny jest sklep, w którym dokonamy zakupu.

Właściwy partner

Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000 roku dokładnie określa, jakie informacje powinna zawierać strona sklepu internetowego. Decydując się na zakupy, powinniśmy przede wszystkim sprawdzić dane podmiotu prowadzącego sklep, czyli: **oznaczenie przedsiębiorcy, numer, pod którym jest on wpisany do rejestru przedsiębiorców lub ewidencji działalności gospodarczej wraz z oznaczeniem sądu rejestrowego lub organu ewidencyjnego, siedzibę i adres przedsiębiorcy.** Brak tych danych może w praktyce oznaczać kłopoty w realizacji naszych ustawowych uprawnień.

Jeśli więc znajdziemy w sieci przedsiębiorcę, który na swojej stronie nic o sobie nie pisze, a jako kontakt podaje jedynie numer komórkowy lub GG, poszukajmy innego sklepu.

Wspomniana ustawa w art. 9 wymienia informacje, które powinny znaleźć się na stronie sklepu internetowego. Dokładne brzmienie tego zapisu Czytelnicy znajdą w ramce obok – Niezbędne dane sklepu).

Klient kupuje, klient płaci

Formę płatności za kupiony towar sklep określa w Regulaminie. Zazwyczaj mamy do wyboru przelew, płatność kartą i zapłatę przy odbiorze.

Pamiętajmy jednak, że sklep nie może nałożyć na nas obowiązku zapłacenia za towar z góry. Jeśli taki zapis znajduje się w regulaminie i jest to warunek dokonania zakupów, lepiej zrezygnować z takiej transakcji.

Niezbędne dane sklepu

Ustawa z 2 marca 2000 roku o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny

Art. 9.1. Konsument powinien być poinformowany, przy użyciu środka porozumiewania się na odległość, najpóźniej w chwili złożenia mu propozycji zawarcia umowy, o:

1. imieniu i nazwisku (nazwie), adresie zamieszkania (siedziby) przedsiębiorcy oraz organie, który zarejestrował działalność gospodarczą przedsiębiorcy, a także numerze, pod którym przedsiębiorca został zarejestrowany,
2. istotnych właściwościach świadczenia i jego przedmiotu,
3. cenie lub wynagrodzeniu obejmujących wszystkie ich składniki, a w szczególności cła i podatki,
4. zasadach zapłaty ceny lub wynagrodzenia,
5. kosztach oraz terminie i sposobie dostawy,
6. prawie odstąpienia od umowy w terminie dziesięciu dni,
7. kosztach wynikających z korzystania ze środków porozumiewania się na odległość, jeżeli są one skalkulowane inaczej niż wedle normalnej taryfy,
8. terminie, w jakim oferta lub informacja o cenie albo wynagrodzeniu mają charakter wiążący,
9. minimalnym okresie, na jaki ma być zawarta umowa o świadczenia ciągłe lub okresowe,
10. miejscu i sposobie składania reklamacji,
11. prawie wypowiedzenia umowy.

Art. 9.2. Informacje, o których mowa w ust. 1, powinny być sformułowane jednoznacznie, w sposób zrozumiały i łatwy do odczytania.

Kupiony towar ma wady

Może się zdarzyć, że dopiero po miesiącu stwierdzimy, iż kupiony towar jest niekompletny lub ma wadę. Ustawowy czas na zwrot towaru minął – i co wtedy?

W takiej sytuacji przysługują nam uprawnienia z tytułu niezgodności rzeczy z umową wynikające z ustawy o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz zmianie kodeksu cywilnego z dnia 27 lipca 2002 roku.

Sprzedawca odpowiada wobec kupującego za towar przez dwa lata od daty jego zakupu. Jeśli wada towaru ujawni się w ciągu 6 miesięcy od dnia zakupu, domniemywa się, że istniała ona już w chwili zakupu. W pozostałym okresie trwania ochrony to konsument musi dowieść, że usterka wynika z właściwości towaru i istniała od początku.

Siła e-klienta. Zwrot towaru gwarantowany

Kupiony w internecie towar nam nie odpowiada? A może zwyczajnie przestał nam się podobać? Tak czy inaczej, możemy go zwrócić do sklepu w ciągu 10 dni od daty zakupu i nie musimy podawać żadnej przyczyny.

W ramce powyżej – Niezbędne dane sklepu – Komputer Świat podaje, jakie informacje sklep powinien zamieścić na swojej stronie WWW. Te same dane sklep zobowiązany jest potwierdzić nam na piśmie wraz z kupionym towarem. Jeżeli takiego potwierdzenia nie otrzymamy, termin, w którym możemy odstąpić od umowy, wynosi aż trzy miesiące. Pamiętajmy, że towar odsyłamy do sklepu na własny koszt. O tym, czego nie da się oddać, przeczytamy w ramce poniżej.

Produkty, których nie można zwrócić do sklepu

Płyty oraz programy komputerowe po usunięciu oryginalnego opakowania, towary o właściwościach określonych przez klienta, prasa, artykuły spożywcze

Zamawiamy i czekamy na dostawę

Na zamówiony w internetowym sklepie towar musimy poczekać. O tym jak długo sklep informuje w swoim regulaminie. Coraz częściej sprzedawcy starają się skrócić czas oczekiwania do minimum. Może się jednak zdarzyć, że nie otrzymamy przesyłki w obiecanym terminie.

Powody mogą być różne. Sklep powinien poinformować nas jednak (telefonicznie lub e-mailem) o kłopotach z dostarczeniem i zapewnić dostawę w nowym terminie. Ale co robić w sytuacji, kiedy sprzedawca nie informuje nas o zwłoce, a my wciąż czekamy?

Możemy zażądać od sklepu odszkodowania (musimy jednak wykazać szkodę) albo odmówić przyjęcia towaru.

Możemy też wysłać do sklepu list polecony, w którym wyznaczymy dodatkowy termin z zastrzeżeniem, że jeżeli i ten nie zostanie dotrzymany, to odstępujemy od umowy sprzedaży.

BEZPIECZNE SKLEPY INTERNETOWE

Książki, płyty, multimedia

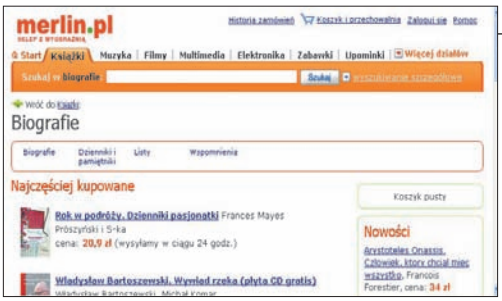
Małe, tradycyjne księgarnie to urocze miejsca, ale w sieci lepiej wybierać duże firmy o ugruntowanej pozycji. Książki i płyty są wciąż towarem najchętniej kupowanym przez polskich internautów. Decydując się na e-zakupy, zapoznajmy się przede wszystkim z regulaminem sklepu i sprawdźmy, czy sprzedawca zamieścił na swojej stronie podstawowe i konieczne informacje o swojej działalności.

Siłę e-handlu docenia z pewnością Merlin.pl Na stronie największej wirtualnej księgarni w Polsce znajdziemy wszystkie informacje, jakie powinien otrzymać konsument kupujący w sieci. Niezbędne dane dotyczące zakupów i reklamacji znajdziemy również na stronach sklepów wymienionych w ramce poniżej.

Uwaga! Nasze prawo do zwrotu towaru kupionego w internecie w ciągu 10 dni bez podawania przyczyn dotyczy również książek i płyt. Te ostatnie możemy zwracać jedynie wówczas, gdy nie zostaną pozbawione oryginalnego opakowania. Dokładne informacje o zwrotach i reklamacjach sklepy umieszczają najczęściej w regulaminach.

Inne sklepy z tej kategorii

www.empik.com | www.oceandvd.pl | www.vivid.pl | www.petlaczasu.pl | www.thebook.pl | www.wysylkowa.pl | www.mareno.pl



www.merlin.pl

Na stronie oprócz książek i płyt kupimy również sprzęt elektroniczny, zabawki i upominki. Decydując się na zakup płyty, możemy posłuchać fragmentów utworów i przeczytać recenzje. Serwis informuje nas też o nowościach książkowych i płytowych.

www.traffic-club.pl

Traffic Club to wyjątkowe miejsce. Połączenie księgarni z wygodnym klubem. Dzięki stronie WWW nie tylko mieszkańcy stolicy mogą poczuć kulturalną atmosferę tego miejsca, a przy okazji kupić książkę...

Buty, ciuchy, bielizna

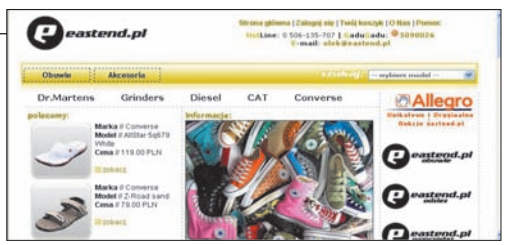
Kupowanie w sieci butów, bluzek czy tym bardziej bielizny mogło wydawać się jeszcze jakiś czas temu czynnością dość ryzykowną. Ale nie dziś. Badania rynku mówią, że coraz częściej i chętniej kupujemy w internecie ubrania i bieliznę. Być może przekonują nas do tego ceny. W sieci ubrania i buty są tańsze niż w tradycyjnych sklepach. Co więcej, większość internetowych sklepów oferuje darmową przesyłkę i szybkie, z reguły 24-godzinne dostarczenie towaru. Polecane przez Komputer Świat sklepy zawierają na swoich stronach wszystkie niezbędne informacje o warunkach zakupu i zwrotu towaru. Warunkiem owego zwrotu jest w każdym przypadku idealny i nieużywany stan kupionego towaru.

www.subtelna.pl

Piękną bieliznę panie i panowie mogą dziś kupić w internecie. Sklepy bardzo dokładnie opisują swoje produkty. Jeśli będziemy chcieli zwrócić kupiony produkt, możemy to zrobić w ciągu 10 dni.

www.eastend.pl

Markowe buty możemy kupić w sieci taniej nawet o 30 procent. Co więcej, sklep dostarczy nam je w ciągu doby, a my nawet nie zapłacimy za przesyłkę. I o to chodzi! Tanio, pewnie i wygodnie.



www.quelle.pl

Nasze mamy i babcie kupowały kiedyś ubrania z katalogu wysyłkowego Quelle. Dziś możemy to zrobić, korzystając ze stronny WWW. Dobrze przygotowana strona i ciekawa oferta nie tylko ubrań...

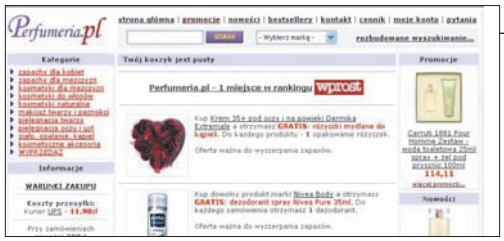
Inne sklepy z tej kategorii

www.yaya.pl | www.tiger-shop.pl | www.bonprix.pl | www.eastend.pl | www.martensy.pl | www.eobuwie.com.pl | www.obuwielidia.pl

Kosmetyki, pościel

Kremy, balsamy, perfumy. Ekskluzywne i markowe kosmetyki możemy kupić w sieci często dużo taniej niż w tradycyjnych perfumeriach. Niekiedy, w ramach promocji otrzymamy również przesyłkę gratis, choć to akurat regułą nie jest. Ale nawet jeśli będziemy musieli zapłacić za dostarczenie towaru, to przy takich cenach, jakie proponują nam wirtualni sprzedawcy, na pewno się opłaci. Przykład? Perfumowana woda dla pań firmy Elizabeth Arden Green Tee plus balsam do ciała kosztuje na stronach wirtualnej perfumerii 92 złote. Cena rynkowa takiego zestawu wynosi 220 złotych.

Pamiętajmy jednak, że podobnie jak w wypadku zafoliowanych płyt, zwrot perfum czy kremów możliwy jest tylko wtedy, gdy towar nie był używany ani nie został w żaden sposób uszkodzony.



www.perfumeria.pl

Na większości stron pachnących sklepów, oprócz oferty kosmetyków i perfum, znajdziemy również informacje dotyczące zdrozia i urody oraz porady kosmetyczne.

www.artofsleep.pl

Piękna, ekskluzywna pościel z górnej półki, ale też eleganckie szlafroki dla panów i pań. Informacje o sklepie oraz sposobie kupowania oferowanych na stronie towarów znajdziemy w dziale Warunki zakupów.

www.perfectfresh.com

Internetowa drogeria oferująca klientom szeroką gamę produktów, również tych z bardzo wysokiej półki. Na stronie znajdziemy także dokładny opis produktów – kremów, balsamów i maseczek.

Inne sklepy z tej kategorii

www.mydlandia.pl | www.dbaj.pl | www.dermika.pl | www.perfumy.pl | www.kokai.pl | www.dolce.pl | www.sorea.pl

BEZPIECZNE SKLEPY INTERNETOWE

RTV i AGD

Czy kupowanie w internecie lodówki lub kuchenki pod zabudowę jest szaleństwem? Zdecydowanie nie, zwłaszcza że wspomniane produkty są dość kosztowne i należy się dobrze zastanowić, zanim dokonamy ostatecznego zakupu. W internecie mamy możliwość porównania kilkunastu ofert i cen, co znacznie ułatwia nam decyzję o zakupie. Duże sklepy ze sprzętem gospodarstwa domowego bardzo dokładnie określają warunki zakupu swoich produktów. Po złożeniu zamówienia na stronie kontaktuje się z nami pracownik firmy, a w regulaminie większości sklepów istnieje wyraźny zapis o tym, by stan dostarczanej przesyłki sprawdzić w obecności kuriera.

www.megamedia.pl

Rzadko który tradycyjny sklep ze sprzętem gospodarstwa domowego może pochwalić się tak bogatą ofertą. Na stronie przeczytamy też, jak kupować i jakie są warunki zwrotu i gwarancji towaru.

www.euro.com.pl

Internetowy sklep ze sprzętem gospodarstwa domowego zamieszcza na swojej stronie poradnik dotyczący zakupu sprzętu. Pomaga on wybrać niezorientowanym klientom właściwe urządzenie.

www.komputronik.pl

Największy w Polsce sklep komputerowy. Oprócz bogatej oferty produktów na stronie znajdziemy również dokładne informacje dotyczące zamawiania, kupowania i reklamacji.

Inne sklepy z tej kategorii

www.sirius.pl | www.agito.pl | www.neo24.pl | www.elektromarket.pl | www.marketmedia.pl | www.avans.pl

Dziecko

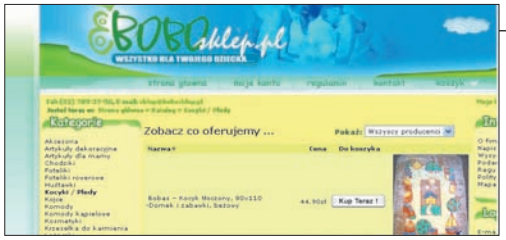
Każda mama z całą pewnością zwraca szczególną uwagę na jakość produktów i materiały, z jakich wykonane są zabawki dla jej dziecka. Podobnie jest z ubrankami i butami dla maluchów. Dlatego też zabawki i ubranka dla dzieci są na internetowych stronach szczegółowo opisane. Jeśli jednak z jakichś przyczyn kupiony produkt nie będzie nam odpowiadać, możemy go zwrócić w ciągu 10 dni od daty zakupu. Niektóre sklepy gwarantują nawet dłuższy okres na zwrot towarów. Na przykład kolorowy sklep – Świat zabawek – daje swoim klientom 30 dni na oddanie kupionego produktu.

www.zabawki-swiata.pl

Misie, klocki, puzzle i lalki. Serwis w regulaminie informuje klientów, że wszystkie oferowane zabawki mają wymagane w Polsce i w Unii Europejskiej atesty bezpieczeństwa.

www.szipszop.pl

Sklep ze wszystkimi artykułami, których może potrzebować maluch. Wydaje się, że autorzy strony nie zapomnieli o niczym. Również o dokładnym poinformowaniu klientów o warunkach zakupów i zwrotach.



www.bobosklep.pl

Kolejny sklep z artykułami dla dzieci. Oprócz ubranek na stronie znajdziemy również zabawki, chodziki, wózki, foteliki i wiele innych produktów. Wszystko opisane i zilustrowane zdjęciami.

Inne sklepy z tej kategorii

www.swiat-zabawek.pl | www.mybaby.pl | www.babystyle.pl | www.tututu.pl | www.baby.com.pl | www.krasnal.pl | www.zabawki.info.pl

Spożywcze

Podobno zlecając innym wykonanie codziennych czynności, takich jak gotowanie, prasowanie czy robienie zakupów, możemy bardziej skupić się na doskonaleniu siebie i własnych talentów. Oto dzięki internetowi mamy dziś możliwość kupienia w sieci mleka, chleba, owoców czy płatków śniadaniowych. Do wirtualnego koszyka możemy zapakować spożywcze zakupy na cały tydzień albo okazyjne przyjęcie. Bez pośpiechu, bez przepychania i co najważniejsze bez dźwigania. Warszawiacy i mieszkańcy okolic stolicy mogą kupować na stronie www.hipernet24.pl Mieszkańcy innych regionów Polski mogą skorzystać między innymi z serwisu Dodomku.pl

Na stronie oprócz listy dostępnych produktów przeczytamy też warunki i koszty dostawy naszych zakupów do domu.

Uwaga! Produkty spożywcze to ta grupa towarów, których nie możemy zwrócić do sklepu w ciągu 10 dni. Ale może nie będzie nawet takiej potrzeby. Wirtualne sklepy spożywcze zastrzegają, że klienci otrzymują towary najlepszej jakości i z najdłuższym terminem przydatności do spożycia.

W sieci nie brakuje też sklepów oferujących wykwintne alkohole. Te w przeciwieństwie do artykułów spożywczych możemy zwrócić, pod warunkiem że produkt nie będzie otwarty.

Inne sklepy z tej kategorii

www.piotripawel.pl | www.traffi.pl | www.dodomku.pl | www.sklep.coffea.pl

www.hipernet24.pl

Łatwo i wygodnie możemy zrobić duże zakupy. Oprócz artykułów spożywczych kupimy w sklepie to wszystko, co możemy kupić w normalnym supermarkecie. Za przesyłkę zapłacimy w zależności od miejsca zamieszkania od 11 do 36 złotych.

www.wina.pl

Zanim zamówimy dobre wino, możemy poczytać o rodzajach i pochodzeniu tych szlachetnych trunków. Z witryny dowiemy się też, który rocznik jest najlepszy i kiedy należy go wypić. Na stronie możemy też kupić ozdobne kieliszki i karafki. Ale aby coś kupić na stronie, należy się najpierw zarejestrować

W internecie istnieją miliardy stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy kilkanaście ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Dzięki internetowi podróżowanie stało się dużo prostsze i ciekawsze. Polska Egzotyczna może zainspirować nas do zwiedzania **wschodniej Polski na rowerze**, a witryna EURO<26 pomoże wytyczyć szlak niedrogiej podróży, wykorzystując **zniżki dla młodzieży na całym świecie**. A jeżeli nie planujemy wyjazdu w realnym świecie, wybierzmy się na wycieczkę w wirtualnej rzeczywistości, na przykład po poświęconej **tajnikom nauki i natury** witrynie Eksploratorium albo **po galeriach fotograficznych** na CyberFoto.pl. Nie można też zapominać o **odrobinie rozrywki**, na przykład na stronie o wszystko mówiącej nazwie Zemsta blondynek, **świeżych ploteczkach** z trendz.pl czy zabawnych **grach we flashu**. kb

MUZYKA

jamendo

Oryginalna witryna, a jednocześnie internetowa społeczność, poświęcona muzyce. Internautom pozwala ona legalnie odsłuchiwać całe albumy za pomocą dostępnego na stronie odtwarzacza, z kolei artystom umożliwia publikację, dystrybucję i czerpanie zysków z twórczości muzycznej. Na jamendo twórczość udostępniana jest na licencjach Creative Commons, które – jak w skrócie określają autorzy jamendo – zezwalają na pobieranie, remiksowanie i dzielenie się utworami.

Każdy internauta, któremu spodoba się twórczość danego artysty, może za pośrednictwem jamendo wpłacić na jego konto dowolną kwotę pieniędzy. Na stronie dostępne jest oprogramowanie, pozwalające twórcom na przesyłanie swojej muzyki do jamendo. Strona jest międzynarodowa, ale ma polską wersję językową, a jej obsługa nie nastręczy problemów nawet początkującym internautom. kb

www.jamendo.com

NAUKA

Exploratorium

Strony światowej sieci to nie tylko miejsce czerpania informacji i rozrywki, to także nieocenione źródło wiedzy i wielkie ułatwienie w nauce dla uczniów, studentów i naukowców. Doskonałym przykładem jest anglojęzyczna witryna Exploratorium.

Ten popularnonaukowy serwis WWW został założony w 1993 roku jako internetowe ramię znanego amerykańskiego muzeum o tej samej nazwie. Po prawie 13 latach działalności w sieci w skład Exploratorium wchodzi ponad 18 tysięcy stron poruszających wszystkie możliwe dziedziny nauki, sztuki i techniki.

Spośród innych witryn o tematyce naukowej Exploratorium wyróżnia się ciekawym podejściem do nawet najtrudniejszych zagadnień. Dzięki temu takie pojęcia, jak teoria chaosu czy efekt tunelowy nie będą nam straszne. aj

www.exploratorium.edu

FOTOGRAFIA CYFROWA

CyberFoto.pl

Zbliżają się wakacje, czyli pora, w której robimy najwięcej zdjęć. Nie ma to jak w ponury, listopadowy dzień obejrzeć kolorowe, pełne słońca fotki z wakacyjnych wojaży! Zadbajmy więc o to, żeby zrobione przez nas zdjęcia były jak najlepsze. Pomoże nam w tym z pewnością forum CyberFoto.pl To forum dla wszystkich zainteresowanych fotografią cyfrową i sprzętem fotograficznym.

Na CyberFoto.pl można wziąć udział w dziesiątkach dyskusji internautów o tym, co związane z cyfrówkami i fotografowaniem, od porad dotyczących wyboru aparatu po uzyskiwanie efektów specjalnych. Na forum można też dodać własne fotografie i przeczytać opinie na ich temat. Ale to nie wszystko. Autorzy strony umieścili tu działy poradnikowe, na przykład testy i recenzje sprzętu czy Szkołę fotografowania – obszerny podręcznik online. kb

www.cyberfoto.pl

ROZRYWKA

Zemsta blondynek

W gazetach, radio, telewizji i internecie roi się od dowcipów o blondynkach. W odpowiedzi na niewybredne i często złośliwe żarty powstała strona internetowa Zemsta blondynek.

Nazwa serwisu jasno pokazuje, czego możemy się spodziewać po wpisaniu adresu. Na witryny zebrano najzabawniejsze, a jednocześnie najbardziej uszczypliwe dowcipy i anegdoty o mężczyznach. Żarty pogrupowane w pięciu działach obnażają i wyśmiewają wszystkie możliwe męskie wady i słabości. Adresatami strony są nie tylko tytułowe blondynki i sfrustrowane żony, ale także te z część męskiej populacji, która ma odrobinę dystansu do samej siebie.

O popularności witryny świadczy pojawiający się dość często komunikat o przekroczeniu limitu transferu dla strony. Być może autorzy powinni pomyśleć o inwestycji w lepsze łącze. aj

http://zemstablondynek.webpark.pl

STYL ŻYCIA

trendz.pl

Czy ktoś w ogóle słyszał o tak dziwacznych przedmiotach, jak drink w tubce, drewniany komputer czy lodówka na USB? Jeżeli nie, to najwyższy czas zorientować się, jakie są trendy. Pomoże nam w tym witryna trendz.pl, której twórcy mają ambicję przedstawiać najnowsze zjawiska w popkulturze, na rynku i w innych dziedzinach życia. Witryna trendz.pl, jak przystało na miejsce poświęcone nowinkom i modzie, ma nowoczesny układ, nawiązujący do stylistyki Web 2.0 – klub użytkowników, tagi z najpopularniejszymi słowami kluczowymi, kolorowy układ graficzny z dużą liczbą ilustracji i ploteczki z wielkiego świata.

Treści na stronie zostały podzielone na kilka kategorii – plotki, ludzie, miejsca, wydarzenia i produkty. Dowiemy się tu, jaki jest najmodniejszy krój dżinsów tego lata i gdzie warto się w nich pokazać. Pora więc na weekendowy lans w modnym klubie! kb

www.trendz.pl

TURYSTYKA

Polska Egzotyczna

Gdzie mieści się kawałek Polski, który autorzy witryny nazywają egzotycznym? Wzdłuż niezwykle malowniczej, wschodniej granicy naszego kraju. Można tam znaleźć nieodkryte jeszcze przez turystów zakątki, warte obejrzenia krajobrazy, miejsca, które są pomnikami burzliwej historii wschodniego pogranicza. Najlepiej ponoć jest zwiedzać tamte okolice na rowerze. Celem projektu Polska Egzotyczna jest wyznaczenie biegnącego wzdłuż wschodniej granicy kraju szlaku rowerowego, przejezdnego każdym rodzajem roweru, z wszystkimi niezbędnymi ułatwieniami i dojazdem kolejowym. Na stronie znajdziemy nie tylko opis liczącego setki kilometrów szlaku, ale także informacje o rodzajach dróg, zdjęcia ze szlaku i wiele innych wskazówek. kb

www.exoticpoland.info

NEWSY

Redfish

Polski serwis internetowy umożliwiający przeglądanie newsów na ekranie palmtopów lub smartfonów. Informacje zostały specjalnie przystosowane do wyświetlania na małych ekranach. Po pobraniu darmowej aplikacji możliwe jest zapisanie newsów na karcie pamięci przenośnego komputera i ich odczytywanie bez konieczności połączenia z siecią. Witryna prezentuje wiadomości z ponad 100 znanych portali. Oprócz najświeższych informacji znajdziemy tu program telewizyjny, repertuar kin oraz prognozę pogody dla większych miast całej Polski. Podobnie, jak w dużych portalach informacyjnych, newsy możemy komentować oraz dyskutować na ich temat z innymi użytkownikami na forum. aj

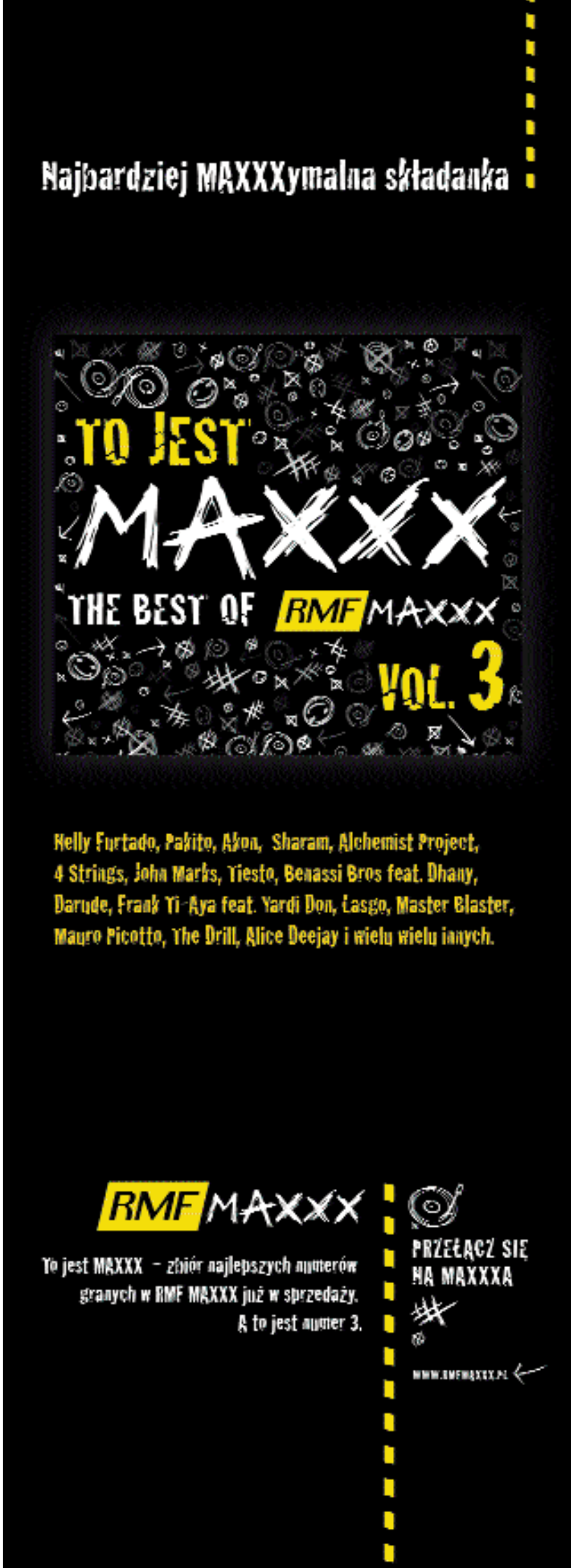
http://news.redfish.org.pl

KOMÓRKI

SymbianOS.pl

Symbian to system ope-racyjny zyskujący popularność wśród użytkowników smartfonów, czyli urządzeń łączących funkcjonalność telefonów komórkowych i komputerów kieszonkowych. Z myślą o jego polskich użytkownikach powstał serwis SymbianOS.pl Na łamach witryny przeczytamy najświeższe informacje z rynku telefonów komórkowych opartych na tytułowym systemie operacyjnym. Znajdziemy tu ciekawe artykuły poświęcone sprzętowi i aplikacjom. Poradniki oraz forum dyskusyjne pomogą rozwiązać większość problemów, jakie spotykają użytkownicy tytułowego systemu operacyjnego.
Warto zajrzeć też do dobrze zaopatrzonego i zorganizowanego działu Download, z którego pobierzemy przydatne aplikacje oraz gry. aj

www.symbianos.pl



HOBBY

rysuj.pl

Nawet narysowanie zwykłego kubka nie jest wcale proste – można to zrobić kilkoma zgrabnymi liniami, a sprawny rysownik pozornie zwyczajny szkic potrafi zmienić w prawdziwe dzieło sztuki. W jaki sposób? Dowiemy się tego na przykład na internetowym kursie rysunku, dostępnym na stronie rysuj.pl

Witryna poświęcona jest wszystkiemu, co związane z rysunkiem – od podstaw do zaawansowanych lekcji. Znajdziemy tutaj nie tylko porady dotyczące ogólnych technik rysowania, ale także porady krok po kroku, jak narysować słonia lub żabę. Są też oddzielne lekcje szkicowania architektury i tworzenia portretów. Na stronie nie zabrakło forum amatorów rysowania oraz galerii, przeznaczonej wyłącznie na prace autorskie użytkowników witryny. Jest już w niej prawie półtora tysiąca rysunków! kb

www.rysuj.pl

INTERNET

BugMeNot

Pierwsza tego typu inicjatywa w internecie, umożliwiająca anonimowe i szybkie logowanie się w serwisach wymagających rejestracji z podaniem szczegółowych danych. Pozwala to oszczędzić czas, uniknąć spamu i podawania informacji o nas. Witryna jest anglojęzyczna i ma zasięg globalny, czyli w jej bazie można znaleźć loginy i hasła do witryn z całego świata.

Idea działania BugMeNot polega na stworzeniu bazy loginów i haseł, wprowadzanych przez internautów. Chcielibyśmy skorzystać z archiwum artykułów na przykład w New York Timesie, ale nie mamy czasu na przejście długiego procesu rejestracji? Wpiszmy więc adres internetowy gazety w BugMeNot i skorzystajmy z bazy loginów i haseł do New York Timesa, wprowadzonych przez innych internautów. Możemy również zamieszczać własne loginy i hasła do poszczególnych witryn. kb

www.bugmenot.com

KULTURA

Współczesna Poezja Polska

Adres witryny może sugerować, że trafiliśmy na forum dyskusyjne poświęcone programowaniu w PHP lub do serwisu dla webmasterów. Nic bardziej mylnego, otóż grupa p.h.p to serwis internetowy tworzony przez miłośników współczesnej polskiej poezji, a nazwa serwisu nie odnosi się w żaden sposób do języka programowania. Grupa p.h.p to skrót od nazwy grupy dyskusyjnej PL.HUM.POEZJA działającej od niemal dziesięciu lat w internecie.

Podstawowym zadaniem grupy p.h.p. jest wymiana poglądów i dyskusja o poezji, a także prezentowanie twórczości współczesnych polskich autorów. I nie chodzi tu wyłącznie o znanych poetów, których wiersze zebrano w dziale Klasyka. Jeżeli sami piszemy i nie boimy się wystawić na słowa krytyki, możemy zaistnieć na łamach witryny. aj

www.grupaphp.com

GRY ONLINE

Gry.pl

Znakomity sposób na nudę. Gry.pl to zbiór dziesiątków mniej i bardziej rozbudowanych gier we flashu, z którymi całe godziny upłyną nam w mgnieniu oka. Wszystkie gry podzielone są na kilkanaście kategorii, między innymi Akcja, Dla dzieci, Edukacyjne, Platformowe, Przygodowe czy Symulatory. Wiele z nich nadaje się dla dzieci, na przykład rozwijające wyobraźnię przestrzenną puzzle czy zmuszające do myślenia łamigłówki. Dzieciom, które umieją już czytać i pisać, spodobają się z pewnością kolorowe i ciekawe gry w słówka.

Na stronie jest też specjalny dział poświęcony grom Java do telefonów komórkowych, można tutaj znaleźć również dzwonki telefoniczne do ściągnięcia. Zarówno gry Java, jak i dzwonki są odpłatne, natomiast wszystkie gry online umieszczone na Gry.pl są darmowe. kb

www.gry.pl

PRACA

Praca po czterdziestce

Młody, wykształcony, z doświadczeniem... tak jeszcze kilka miesięcy temu zaczynała się większość ofert pracy w polskich serwisach rekrutacyjnych. Osobom, które przekroczyły granicę czterdziestego roku życia trudno było znaleźć dobrą pracę lub zmienić dotychczasową. Jednak sytuacja na rynku pracy zmieniła się i w wielu branżach brakuje pracowników, a młodzi rodacy na potęgę wyjeżdżają do pracy za granicą.

Praca po czterdziestce to serwis internetowy dla czterdziestolatków, którzy poszukują pracy lub chcieliby ją zmienić, oraz pracodawców poszukujących doświadczonych pracowników. Znajdziemy tu codziennie dziesiątki ofert pracy dla kobiet i mężczyzn w najróżniejszych branżach – od opiekunek do dziecka przez ślusarzy po agentów ubezpieczeniowych i menedżerów. Zarówno poszukujący pracy, jak i pracodawcy mogą dodać własne ogłoszenie. aj

www.praca-po-40.technokrata.pl

TURYSTYKA

EURO<26

Jeżeli mamy mniej niż 30 lat, legitymacja EURO<26 jest właśnie dla nas. Szczególnie teraz, w trakcie wakacji, warto postarać się, aby mieć ją wśród dokumentów podróżnych. Dzięki niej w wielu miejscach w Europie i na świecie przenocujemy taniej, odwiedzimy muzea za darmo lub z dużą zniżką, otrzymamy dodatkowe ubezpieczenie. O wszystkich korzyściach związanych z posiadaniem karty dowiemy się z witryny EURO<26.

Witryna jest nie tylko internetowym informatorem o karcie, zniżkach i ubezpieczeniach, ale pełni także rolę portalu dla osób, które są już właścicielami EURO<26. Po zarejestrowaniu się w serwisie otrzymujemy własne konto e-mail, możemy także wziąć udział w rozmowach na forum oraz zamówić newsletter, który będzie informował nas o wszystkich nowościach dla podróżników poniżej 30 roku życia. kb

www.euro26.pl

Tabele to bardzo pożyteczne elementy strony WWW. Za ich pomocą możemy bowiem uporządkować różne informacje. Warto więc poznać sposób na szybkie wykonanie prostej tabeli oraz dowiedzieć się, jak nadać jej atrakcyjny wygląd

Poukładane dane

Własna witryna to doskonałe miejsce do prezentacji różnych informacji. Często dane, które chcemy pokazać na stronie WWW, mają postać tabel. Jak w HTML stworzyć tabelę z danymi?

Język polski	4
Matematyka	5
Język niemiecki	3+

Służą do tego specjalne znaczniki: `<table>` (definiuje tabelę), `<tr>` (określa pojedynczy wiersz) oraz `<td>` (reprezentuje pojedynczą komórkę tabeli). Korzystanie z tych znaczników jest proste, ale dosyć czasochłonne. Co najgorsze, nawet mały błąd popełniony przez nas w kodzie może sprawić, że tabela będzie wyglądać na przykład tak:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Język polski</td>
    <td>4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Matematyka</td>
    <td>5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Język niemiecki</td>
    <td>3+</td>
  </tr>
</table>
```

Z Komputer Świata dowiemy się, jak szybko stworzyć prostą tabelę za pomocą łatwego w obsłudze generatora online. Dowiemy się również, jak korzystając ze specjalnego kreatora, nadać tabeli atrakcyjny wygląd.

Prosta tabelka

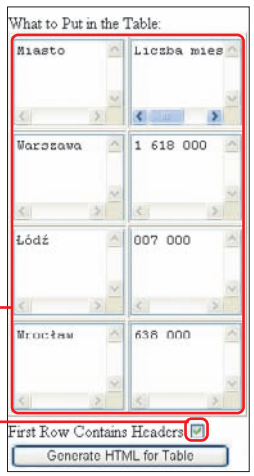
Jeśli chcemy stworzyć szybko prostą tabelkę na stronę WWW, warto wykorzystać narzędzie Table Generator.

1 Łączymy się z internetem i otwieramy stronę o adresie http://tablegen.nfshost.com/.

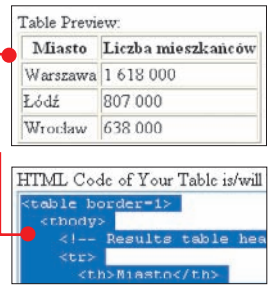
2 W pola wpisujemy liczbę wierszy i kolumn, z których powinna składać się tabela. Klikamy na Change Table Size.

Rows: 4 Cols: 2

3 W komórki wpisujemy dane tabeli. Jeśli chcemy, aby informacje w pierwszym wierszu zostały pogrubione, zaznaczamy opcję. Klikamy na Generate HTML for Table.



4 Zostaje wyświetlona gotowa tabela, a w polu pojawia się wygenerowany kod HTML. Wystarczy go zaznaczyć, skopiować i wstawić w kodzie HTML strony WWW, na której chcemy umieścić tabelę.



Dane ze stylem

Stworzona przez nas tabelka nie jest zbyt atrakcyjna graficznie. Za pomocą stylów CSS możemy jej nadać znacznie ciekawszy wygląd. Jednak zamiast ręcznie wpisywać w kodzie właściwości CSS, warto skorzystać ze specjalnego generatora.

1 W przeglądarce otwieramy stronę http://www.somacon.com/p141.php, na której znajduje się kreator stylów CSS.

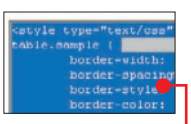
2 Za pomocą opcji z sekcji TABLE możemy ustalić właściwości CSS dla całej tabeli (czyli dla znacznika `<table>`). Korzystając z opcji z sekcji TD/TH, nadamy natomiast wygląd pojedynczym komórkom tabeli. Wyjaśnienie znaczenia poszczególnych opcji znajdziemy w ramce poniżej.

3 W miejscu wyświetlana jest przykładowa tabela. Jej wygląd zmienia się po każdej modyfikacji ustawień.

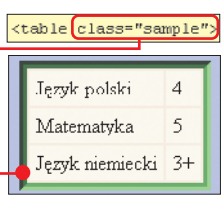
4 Zmian wartości CSS dokonujemy, klikając na przyciski znajdujące się obok nazw właściwości. Aby na przykład ustawić grubość obramowania tabeli na 3 piksele, klikamy na przycisk 3px obok właściwości border-width. Obramowanie przykładowej tabeli od razu się zmienia.

5 W wypadku właściwości border-color i background-color możemy wybrać jedną z przykładowych barw (klikając na przycisk z nazwą koloru lub kodem RGB). Możemy również użyć dowolnego kodu RGB lub angielskiej nazwy koloru. Wystarczy wpisać go w pole znajdujące się obok przycisku custom: i kliknąć na ten przycisk.

6 Po ustawieniu odpowiadającego nam wyglądu tabeli pozostaje nam już tylko skorzystać z wygenerowanej przez kreator definicji stylów. Zaznaczamy kod znajdujący się między `<style type="text/css">` i `</style>` (łącznie z tymi znacznikami). Następnie kopiujemy go do schowka i wklejamy w sekcji `<head>` strony, na której znajduje się nasza tabela.



7 Na koniec do znacznika `<table>` tabeli, której wygląd chcemy zmienić, dopisujemy atrybut. Dzięki temu nasza tabela zmienia wygląd.



pp

Właściwości CSS tabeli

border-width	Grubość obramowania.
border-style	Styl obramowania – przykładowo: `outset`, `dotted`, `dashed`.
border-color	Kolor obramowania.
border-collapse	Współdzielenie obramowania. Jeśli właściwości border-collapse nadamy wartość `separate`, własne obramowanie będzie miała zarówno tabela, jak i pojedyncze komórki. Nadanie tej właściwości wartości `collapse` sprawi, że obramowanie komórek będzie je jedynie rozdzielać, a nie otaczać.
background-color	Kolor tła.
padding	Wewnętrzny margines (odległość pomiędzy zawartością komórki a jej obramowaniem).
-moz-border-radius	Promień zaokrąglenia narożników obramowania (działa tylko w przeglądarce Firefox).

Fot. Dreamstime

Co musisz wiedzieć

Funkcjonalność domowego telefonu stacjonarnego możemy poszerzyć, wykorzystując dodatkowe usługi oferowane przez operatora. Komputer Świat przedstawi i omówi najciekawsze usługi TP. Z artykułu dowiemy się również, jak z nich korzystać oraz ile za nie zapłacimy.

Co jest potrzebne, aby korzystać z dodatkowych usług w telefonii stacjonarnej?

Z usług dodatkowych może korzystać każdy abonent telefonii stacjonarnej, który ma aparat telefoniczny z wybieraniem tonowym. Niektóre usługi, jak prezentacja numeru czy domowy SMS, wymagają ponadto, by nasz telefon miał dodatkowe funkcje. Jeśli w domu mamy stary, impulsowy aparat, będziemy musieli go wymienić. Nowy telefon ze wszystkimi niezbędnymi funkcjami to wydatek od 130 do 200 złotych w zależności od modelu.

Czy dodatkowe usługi są dostępne tylko w TP?

Ponieważ większość użytkowników telefonii stacjonarnej nadal korzysta z usług Telekomunikacji Polskiej, dlatego wszystkie przedstawione wskazówki dotyczą właśnie tego operatora. Na stronie obok w ramce zamieszczono informacje o usługach dodatkowych u innych operatorów. Dokładne instrukcje, jak z nich korzystać, znajdziemy na stronie WWW odpowiedniego operatora.

tpa

Telefoniczne dodatki

SMS-y z telefonu stacjonarnego, darmowa automatyczna sekretarka czy rozmowa między trzema osobami to tylko niektóre dodatkowe usługi oferowane przez operatorów telefonii stacjonarnej. Komputer Świat pokaże, jak aktywować dodatkowe funkcje telekomunikacyjne i jak z nich korzystać

Domowy SMS

Usługa Domowy SMS pozwala na wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych z domowego telefonu stacjonarnego do użytkowników sieci telefonii stacjonarnej oraz komórkowej.

Telefony pozwalające wysyłać i odbierać SMS-y wyposażone są w wyświetlacz, który umożliwia napisanie i odczytanie wiadomości

Wysyłanie SMS-ów jest możliwe, gdy nasz telefon jest wyposażony w funkcję SMS. Do odbierania SMS-ów w telefonie stacjonarnym w formie tekstowej dodatkowo niezbędne jest aktywowanie usługi prezentacji numeru TP. Jeśli przynajmniej jeden z tych warunków nie jest spełniony, odbieranie SMS-ów będzie możliwe wyłącznie w formie głosowej (automat zadzwoni do nas i odczyta nam wysłany na nasz telefon SMS). Zobaczmy, co zrobić krok po kroku, aby korzystać z funkcji domowy SMS.

1 Włączamy usługę prezentacji numeru TP, składając pisemne podanie w punkcie obsługi klienta lub wysyłając specjalny elektroniczny formularz ze strony operatora.

2 Po włączeniu usługi odpowiednio konfigurujemy telefon (patrz ramka).

3 Aktywacja usługi domowy SMS dokonuje się automatycznie z chwilą wysłania pierwszego SMS-a. Po aktywacji otrzymujemy powitalną wiadomość tekstową.

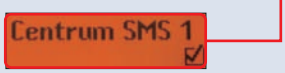
Konfiguracja telefonu

Do korzystania z usługi domowy SMS niezbędna jest odpowiednia konfiguracja telefonu. Zobaczmy, jak to zrobić, na przykładzie Siemens Gigaset C350.

1 W telefonie naciskamy przycisk Menu, a następnie wybieramy SMS i naciskamy OK.

2 Przechodzimy do menu Ustawienia, a następnie wybieramy Centrum SMS.

3 Wybieramy kolejno , SMS, naciskamy przycisk OK i wprowadzamy numer centrum SMS 0802767000. Zatwierdzamy, naciskając OK.



4 Po prawidłowej konfiguracji możemy rozpocząć wysyłanie SMS-ów z telefonu.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – abonament za prezentację numeru 3,66 zł/miesiąc
SMS na stacjonarny – 0,18 zł
SMS na komórkę – 0,26 zł

Poczta głosowa

Usługa ta z powodzeniem zastąpi automatyczną sekretarkę. Poczta głosowa umożliwia nagranie własnego powitania lub skorzystanie z typowej informacji, którą mają słyszeć dzwoniący, gdy nas nie ma w domu.

Pocztę możemy ustawić tak, aby sama nas powiadamiała o pozostawionych wiadomościach (oddzwaniała do nas automatycznie) w wyznaczonych godzinach, na przykład gdy wracamy z pracy. Poczta głosowa może pomieści do 20 wiadomości. Maksymalna długość każdej pozostawionej wiadomości wynosi 60 sekund. Czas przechowywania nowych wiadomości to dwa tygodnie. Po tym czasie wiadomości nieodsłuchane zostają usunięte. Zapisane wiadomości przechowywane są tylko tydzień.

1 Pocztę głosową uruchomimy, dzwoniąc pod bezpłatny numer telefonu 9555.

2 Domyślnie poczta włącza się po 25 sekundach dzwonienia, gdy nie odbieramy telefonu. Jeśli chcemy zmienić ten czas, musimy złożyć zlecenie zmiany, dzwoniąc pod bezpłatny numer 9393.

3 Aby nagrać osobiste powitanie, po wybraniu 9555 przechodzimy do menu powitań, wciskając klawisz 2. Następnie wciskamy dwa razy klawisz 1 i po usłyszeniu sygnału nagrywamy powitanie nie dłuższe niż 30 sekund. Aby zakończyć wcześniej nagrywanie, naciskamy #. Nowe powitanie zapisujemy, naciskając 2.

4 Określamy, o której godzinie poczta ma nas informować o nowych wiadomościach. W tym celu wybieramy numer poczty 9555, a potem wciskamy kolejno 8, 3, 1, 2, 2 i kierując się wskazówkami, które usłyszymy w słuchawce, wprowadzamy nowy czas.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – z własnego telefonu bezpłatnie, z innego według cennika operatora

Automatyczne połączenie

Usługa zapewnia automatyczne połączenie z dowolnym wcześniej zaprogramowanym numerem, jeżeli po upływie określonego czasu od podniesienia słuchawki nie zostanie wybrany dowolny numer.

Funkcja ta przyda się osobom, które często łączą się z tym samym numerem. Znajdzie zastosowanie również wtedy, gdy z telefonu korzystają dzieci lub osoby starsze, mające problemy z zapamiętaniem numeru lub obsługą telefonu.

1 Usługę aktywujemy, dzwoniąc pod bezpłatny numer 9393.

2 Po podniesieniu słuchawki, korzystając z klawiatury telefonu, wprowadzamy * 5 3 * NUMER_TELEFONU #. Jeżeli na przykład chcemy, aby połączenie następowało automatycznie z numerem 022 12345678, wciskamy na klawiaturze następujące klawisze * 5 3 * 0 2 2 1 2 3 4 5 6 7 8 #.

3 Po 6–8 sekundach od podniesienia słuchawki lub naciśnięcia klawisza z zieloną słuchawką zostajemy automatycznie połączeni z zaprogramowanym numerem.

4 Usługę wyłączamy, wprowadzając na klawiaturze telefonu # 5 3 #.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – opłata za połączenie zgodnie z planem taryfowym

Budzenie

Jeśli zdarzyło nam się kiedykolwiek zaspać do pracy lub na samolot, mimo że nastawiliśmy tradycyjny budzik, powinniśmy zacząć korzystać z usługi budzenia telefonicznego.

1 Usługę budzenia zamawiamy krótkim kodem. Podnosimy słuchawkę, a potem na klawiaturze telefonu wybieramy * 5 5 * GGMM #, gdzie GG to godzina, a MM minuty. Jeśli na przykład chcemy ustawić budzenie na 5:30, wpisujemy * 5 5 * 0 5 3 0 #. Budzenie nastąpi jednorazowo o ustalonej godzinie w ciągu najbliższej doby.

2 Jeśli z jakichś powodów chcemy zrezygnować z ustawionego wcześniej budzika telefonicznego, wystarczy podnieść słuchawkę, a następnie na klawiaturze telefonu nacisnąć kolejno klawisze # 5 5 #.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – 0,71 zł

Połączenie trójstronne

Dzięki tej usłudze możemy połączyć się z dwoma dowolnymi numerami jednocześnie i przeprowadzić rozmowę konferencyjną.

1 Usługę aktywujemy, dzwoniąc pod bezpłatny numer 9393.

2 Aby uzyskać połączenie trójstronne, najpierw łączymy się z pierwszym rozmówcą. Następnie wciskamy klawisz R i wybieramy numer drugiego rozmówcy, z którym chcemy nawiązać połączenie konferencyjne.

! Komputer Świat radzi

W niektórych modelach aparatów telefonicznych nie ma przycisku R i zamiast niego naciskamy klawisz oznaczony symbolem flash.

3 Na koniec na klawiaturze wciskamy klawisz R, a potem klawisz 3. Połączenie trójstronne zostaje zrealizowane i możemy rozpocząć rozmowę.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – opłata za połączenie zgodnie z planem taryfowym

Przekierowanie połączeń

Usługa ta pozwoli nam odebrać wszystkie połączenia przychodzące na domowy numer pod wskazanym przez nas dowolnym innym numerem stacjonarnym lub komórkowym. Wyjeżdżając na wakacje, możemy być zawsze uchwytni pod numerem stacjonarnym tak, jakbyśmy przebywali w domu.

1 Usługę włączamy, podnosząc słuchawkę i wpisując na klawiaturze telefonu * 2 1 * NUMER_DOCELOWY #. Jeśli na przykład chcemy, aby wszystkie połączenia były przekierowywane na numer stacjonarny 022 12345678, na klawiaturze telefonu wpisujemy * 2 1 * 0 2 2 1 2 3 4 5 6 7 8 #.

2 Aby wyłączyć usługę, wystarczy na klawiaturze telefonu wprowadzić # 2 1 #.

ILE KOSZTUJE

Aktywacja – bezpłatna
Opłata – koszt połączenia rozmowy przekierowanej według cennika planu taryfowego

Dodatkowe usługi u innych operatorów

Dodatkowe usługi u innych operatorów przeważnie mają inne nazwy niż w TP. Poniżej opisano odpowiedniki wybranych usług TP w sieciach Netia i Dialog. Jedynie funkcja wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych jest dostępna wyłącznie w Telekomunikacji Polskiej. Pozostałe zaprezentowane usługi znajdziemy także w konkurencyjnych sieciach.

tp	netia	DIALOG
Domowy SMS TP	brak takiej usługi	brak takiej usługi
Poczta głosowa TP	Poczta głosowa Komfort	Poczta głosowa NON STOP DIALOG
Przekierowanie połączeń TP	Przekierowanie połączeń	Natychmiastowe przekazywanie połączeń
Budzenie TP	Alarm/budzenie jednokrotne	Budzenie jednorazowe
Automatyczne połączenia TP	Gorąca linia	Gorąca linia
Połączenie trójstronne TP	Połączenie konferencyjne	Połączenie trójstronne

Fot. DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Cyfrówka dla każdego	58
Co musisz wiedzieć	58
Podsumowanie wyników testu	59
Tak testujemy	59
Prezentacja testowanych modeli	59
Korzystamy z aparatu Canon PowerShot A460	62
Wyniki testu w szczegółach	63

Cyfrówka dla każdego

Aparaty cyfrowe opanowały już rynek. Są ładne, małe i mają coraz większe możliwości. Którym z nich najłatwiej zrobimy najlepszej jakości zdjęcia? Komputer Świat przetestował 15 nowych modeli

Co musisz wiedzieć

Osoby, które nie mają jeszcze aparatu fotograficznego, zazwyczaj właśnie przed wakacjami rozważają jego kupno. Modele analogowe korzystające z tradycyjnej błony filmowej odchodzą powoli do lamusa. Mimo wyższych cen cyfrówek zakup takiego aparatu zwraca się już po wykonaniu około 1000 zdjęć (patrz ramka poniżej), a tyle fotografii możemy zrobić w ciągu jednych wakacji!

Ile megapikseli?

Każde zdjęcie składa się z milionów kolorowych punktów – pikseli. Im jest ich więcej, tym dokładniejszy jest zarejestrowany obraz. Aby wydrukować zdjęcie wysokiej jakości, wymagana jest rozdzielczość około 300 **dpi** ▸ 01. Aparat z matrycą 8 milionów punktów (8 megapikseli) robi zdjęcia o rozdzielczości 3264x2448 punktów. Taka dokładność wystarczy do wykonania wysokiej jakości odbitki fotograficznej 20x30 centymetrów lub profesjonalnego wydruku w formacie A4. Najczęściej jednak robimy odbitki pocztówkowe (9x13 lub 10x15 cm). Dla zachowania ich wysokiej jakości wystarczą zdjęcia o rozdzielczości 2–3 megapikseli.

Jakie funkcje powinien mieć aparat?

Cyfrowy aparat dla średnio zaawansowanego fotoamatora powinien być wyposażony zarówno w wygodny tryb automatycznego ustawiania parametrów ekspozycji (czas, **przysłona** ▸ 02), jak i w opcje pozwalające na samodzielne ich modyfikowanie (**priorytet przysłony** ▸ 03, **priorytet migawki** ▸ 04, tryb ręczny). Niedzielny fotograf zadowoli się zaś urządzeniem pracującym w trybie automatycznym z możliwością wyboru kilku trybów tematycznych. Dzięki nim użytkownik wybiera z listy rodzaj wykonywanych zdjęć (portret, krajobraz, zdjęcia nocne), a aparat automatycznie dobiera parametry naświetlania tak, aby uzyskać najlepszy efekt. Wiele aparatów ma także możliwość rejestrowania sekwencji wideo z dźwiękiem.

Do czego służy zoom?

Funkcja zoom umożliwia zmianę ogniskowej obiektywu aparatu, czyli przybliżanie lub oddalanie fotografowanego obiektu. Dzięki temu możemy fotografować przedmioty lub osoby znajdujące się dalej bez konieczności podchodzenia do nich. W aparatach cyfrowych dostępne są zazwyczaj dwa rodzaje zoomu – optyczny i cyfrowy. Praktyczne znaczenie ma jedynie ten pierwszy. Zoom cyfrowy polega wyłącznie na wycięciu i elektronicznym powiększeniu fragmentu zarejestrowanego obrazu.

Baterie czy akumulatory?

Aparaty cyfrowe zasilane są zwykle z dwóch baterii AA (paluszki) lub dedykowanego akumulatora. Pierwsze rozwiązanie jest wygodniejsze – baterie kupimy w każdym kiosku czy sklepie. Akumulatory musimy co jakiś czas ładować i wówczas przez kilka godzin aparat jest unieruchomiony, a ładowarka z akumulatorem musi być włączona do sieci elektrycznej. js

Co wybrać: aparat cyfrowy czy na kliszę?

	Aparat analogowy	Aparat cyfrowy
Cena aparatu	200 zł	700 zł
Koszt kliszy/karty pamięci	10 zł (klisza 36 zdjęć)	30 zł (1 GB – około 300 zdjęć) karta wielokrotnego zapisu
Wywołanie kliszy	5 zł (1 film, 36 zdjęć)	–
Odbitki	50 groszy za odbitkę 10x15 (18 złotych za 36 klatek)	50 groszy za odbitkę 10x15 (często zdjęcia oglądamy tylko na monitorze lub ekranie telewizora)
Możliwość edycji zdjęć	brak	podstawowa w aparacie, duża w komputerze
Kadrowanie ujęcia	mało precyzyjne przez wizjer optyczny, bez możliwości oceny wykonanego ujęcia	kadrujemy poprzez wizjer optyczny lub na ekranie LCD, jakość zdjęcia możemy ocenić po zrobieniu i ewentualnie ujęcie powtórzyć

Podsumowanie wyników testu

Zdjęcia dzienne

W tej kategorii większość testowanych aparatów radzi sobie dobrze lub nawet bardzo dobrze. Uzyskiwane fotografie mają zwykle poprawnie dobrane balans bieli i ekspozycję.

Zdjęcia z lampą błyskową

Wbudowane lampy błyskowe są bardzo słabe, szczególnie jeżeli postanowimy skorzystać z dobrodziejstw zoomu. Możemy liczyć na poprawne oświetlenie kadru tylko do odległości około 2 metrów. Zwiększenie czułości ISO 05 może ułatwić wykonanie zdjęcia w niekorzystnych warunkach oświetleniowych, ale kosztem znacznego wzrostu szumu na zdjęciu.

Liczba wykonanych zdjęć

Popularne aparaty wykorzystują do zasilania baterie alkaliczne typu AA, zwane potocznie paluszkami. Jeżeli dużo fotografujemy, wówczas warto pomyśleć o zastąpieniu ich akumulatorami niklowo-wodorkowymi o tych samych wymiarach (AA) – zmniejszy to znacznie koszt eksploatacji aparatu.
Aparaty o mniejszych, stylizowanych obudowach wyposażono w dedykowane akumulatory litowo-jonowe – podobne do stosowanych w telefonach komórkowych.
Oba źródła zasilania potrafią być równie wydajne. Jak pokazał test, zdarzają się aparaty wykonujące na zwykłych paluszkach prawie 1000 zdjęć (Panasonic Lumix DMC-LZ6). Podobny wynik osiągnął najlepszy w tej kategorii, zasilany dedykowanym akumulatorem litowo-jonowym Sony Cyber-shot DSC-W55.

! Wnioski z testu

W kategorii Jakość zwyciężył aparat Sony Cyber-shot DSC-W55. Jest to eleganckie urządzenie o bardzo małych wymiarach wykonujące zdjęcia o dobrej jakości.
W kategorii Cena/Jakość wygrał Canon PowerShot A460. Mimo najmniejszej w teście rozdzielczości matrycy i najniższej ceny pozwala on uzyskać zdjęcia o dobrej ostrości i realistycznych kolorach.

Tak testujemy

Tanie cyfrówki to inny świat niż modele dla zaawansowanych fotoamatorów. Tu nie warto polegać na jakości marki – Canon i Nikon, uznane firmy fotograficzne, nie zajęły w teście czołowych miejsc.

Marek Konderski, szef działu hardware

»» Do redakcyjnego laboratorium Komputer Świata trafiło 15 aparatów cyfrowych w cenach do 1000 złotych.

Jakość zdjęć

Jakość wykonywanych zdjęć sprawdzono zarówno w terenie, przy dobrej pogodzie, jak i w redakcyjnym studiu fotograficznym, gdzie wykonywane były zdjęcia martwej natury oraz specjalnych plansz sprawdzających odwzorowywanie detali, geometrię obrazu i jakość kolorów. Fotografie wykonywano przy zastanym świetle żarowym oraz z wykorzystaniem wbudowanej w aparat lampy błyskowej. O tym, jak poszczególne modele wykonują zdjęcia, Czytelnicy mogą przekonać się na własne oczy, pobierając próbki fotografii ze strony www.komputerswiat.pl/dodatki/ks1307/aparaty.

Polskie menu aparatu

Nowoczesne aparaty cyfrowe wyposażone są przez producentów w wiele funkcji, nastaw, opcji. Poruszanie się po menu w obcym języku może sprawiać trudności, zwłaszcza początkującym użytkownikom. Posługiwanie się aparatem, w którym wszystkie opcje opisane są w języku polskim, jest znacznie wygodniejsze. Komputer Świat sprawdził i ocenił, które z testowanych aparatów mają polskie menu ●.

Liczba zdjęć wykonanych na jednym zestawie baterii

Dobry aparat cyfrowy nie powinien zużywać zbyt dużo prądu. Będąc na wycieczce czy kilkudniowym wyjeździe, użytkownik nie powinien martwić się, że za chwilę przestanie mieć możliwość wykonywania fotografii, bo wyczerpią się baterie czy akumulator aparatu. Sprawdzono więc, ile zdjęć na jednym komplecie nowych baterii lub na w pełni naładowanym akumulatorze wykonają testowane aparaty.

1. MIEJSCE Sony Cyber-shot DSC-W55

Sony Cyber-shot DSC-W55 dostępny jest w czterech kolorach obudowy (różowym, niebieskim, czarnym i srebrnym). We wszystkich wariantach niewielka obudowa aparatu wykonana jest z metalu i prezentuje się elegancko. Obiektyw aparatu sygnowany jest znaną w fotograficznym świecie marką Carl Zeiss – ma to gwarantować wysoką jakość. W praktyce fotografie uzyskiwane przy dobrym świetle dziennym są bardzo dobre – ostre, poprawnie naświetlone, z dobrze ustawionym automatycznie balansem bieli. Zdjęcia z lampą błyskową mają nieco ocieplone barwy. Wykonując ujęcia w słabszym świetle należy używać doświetlania za pomocą lampy błyskowej. Inaczej automatyka aparatu podniesie czułość ISO, a przy ustawieniu ISO powyżej 200 poziom szumu na zdjęciu jest już bardzo wysoki. Sony jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym, który po pełnym naładowaniu umożliwił w czasie testu wykonanie ponad tysiąca zdjęć.

ZALETY
- elegancka stylistyka
- wizjer optyczny

WADY
- wysoka cena
- brak trybu manualnego i priorytetów

do testu dostarczył: **Sony Polska** | tel. 022 5202401 | **JAKOŚĆ** dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 900 zł

? co to jest

01 dpi
Ang. dots per inch – punkty na cal. Określenie opisujące rozdzielczość obrazów cyfrowych. Im więcej punktów na cal, tym lepsza jest dokładność obrazu. Do profesjonalnego druku obraz powinien mieć 300 dpi.

02 przysłona
Element obiektywu aparatu. Służy do ograniczenia ilości światła wpadającego przez obiektyw. Regulując wartości przysłony i czasu naświetlania zdjęcia, możemy ustawić ekspozycję odpowiednią do warunków oświetleniowych.

03 priorytet przysłony
Półautomatyczny tryb pracy aparatu, w którym użytkownik może określić wartość przysłony, a automatyka aparatu sama dobierze czas ekspozycji odpowiedni do zastanych warunków oświetleniowych. Tryb ten przyda się wówczas, gdy chcemy mieć kontrolę nad głębią ostrości zdjęcia oraz kontrolować ostrość odzwierciedlania detali naszego obiektywu.

04 priorytet migawki
Półautomatyczny tryb pracy aparatu, w którym użytkownik może określić czas ekspozycji, a automatyka aparatu sama dobierze wartość przysłony odpowiednią do warunków oświetleniowych. Tryb ten przydaje się, gdy fotografujemy szybko poruszające się obiekty lub wręcz przeciwnie – potrzebujemy dłuższego czasu naświetlania.

05 ISO
Parametr określający wrażliwość na światło błony fotograficznej lub matrycy aparatu cyfrowego. Im wyższa wartość ISO, tym wyższa czułość.

06 fps
Ang. frames per second – klatki na sekundę. Liczba klatek obrazu wyświetlana w ciągu jednej sekundy. Dla zachowania płynności obrazu wymagane jest 25 fps.

2. MIEJSCE Samsung S1050

Aparat wykonuje zdjęcia w rozdzielczości 10 megapikseli, a jego obiektyw ma zoom optyczny 5x. Urządzenie imponuje solidnością wykonania obudowy i dużym wyświetlaczem LCD o przekątnej 3 cale. Szkoda tylko, że model Samsunga tak krótko działa na bateriach.

ZALETY
- duża rozdzielczość zdjęć
- duży ekran LCD

WADY
- wysoka cena
- słaba wydajność na bateriach

do testu dostarczył: **K-Consult** | tel. 058 6683180 | www.kconsult.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	999 zł

3. MIEJSCE Panasonic Lumix DMC-LZ6

Model ten jest wyposażony w matrycę 7,2 megapiksela i duży 6-krotny zoom optyczny (37–222 mm dla aparatu małoobrazkowego). Aparat ma wbudowany stabilizator obrazu MEGA O.I.S., który ułatwia wykonywanie fotografii bez lampy błyskowej w złych warunkach oświetleniowych.

ZALETY
- optyczny stabilizator obrazu
- dobra wydajność na bateriach

WADY
- filmy zapisywane są bez dźwięku
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Panasonic** | tel. 022 3381100 | www.panasonic.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	949 zł

4. MIEJSCE Canon PowerShot A550

Canon A550 wyposażony jest w matrycę 7,1 megapiksela. Ekran LCD aparatu ma zaledwie dwa cale. Wykonywane zdjęcia są poprawnie naświetlone i mają naturalne barwy. Do zasilania Canon wymaga dwóch baterii AA, które wystarczą na zrobienie ponad 600 zdjęć z włączonym ekranem LCD.

ZALETY
- dobra jakość zdjęć
- wizjer optyczny

WADY
- ciemny obiektyw
- słaba rozdzielczość ekranu LCD

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	bardzo dobra	CENA	729 zł

5. MIEJSCE Panasonic Lumix DMC-LS75

Urządzenie o symbolu DMC-LS75 zostało wyposażone w stabilizator obrazu MEGA O.I.S., matrycę światłoczułą 7,1 megapiksela oraz obiektyw z optycznym zoomem 3x. Aparat nie ma wizjera optycznego, ale jego wyświetlacz dość dobrze sprawuje się nawet w dużym słońcu.

ZALETY
- optyczny stabilizator obrazu

WADY
- brak ręcznego ustawiania ostrości
- filmy zapisywane są bez dźwięku

do testu dostarczył: **Panasonic** | tel. 022 3381100 | www.panasonic.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	799 zł

6. MIEJSCE Pentax Optio A20

Pentax Optio A20 mimo małych wymiarów ma matrycę o rozdzielczości aż 10 megapikseli. Aparat wyposażony jest zarówno w liczne programy tematyczne oraz tryby priorytetu przysłony i migawki, jak i w tryb ręczny. Dostępna jest też funkcja ręcznego ustawiania ostrości.

ZALETY
- wysoka rozdzielczość zdjęcia
- optyczny stabilizator obrazu

WADY
- brak wizjera optycznego
- brak polskiego menu

do testu dostarczył: **Apollo Electronicts** | tel. 022 46455800 | www.apollo.eu

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	dobra	CENA	777 zł

7. MIEJSCE Kodak EasyShare V1003

Obudowa Kodaka V1003 dostępna jest w dziewięciu kolorach. Centralne miejsce tylnej ścianki zajmuje 2,5-calowy ekran LCD. Maksymalna rozdzielczość zdjęć to aż 3648x2736 punktów, czyli 10 megapikseli. Ujęcia są poprawne kolorystycznie. Na pochwałę zasługuje duża dokładność odwzorowania detali.

ZALETY
- duża rozdzielczość zdjęć
- dobra wydajność akumulatora

WADY
- brak trybów ręcznych i priorytetów
- brak ręcznego ustawiania ostrości

do testu dostarczył: **Kodak Polska** | tel. 022 8745001 | www.kodak.pl

JAKOŚĆ	dobra	CENA/JAKOŚĆ	mierna	CENA	999 zł

8. MIEJSCE Canon PowerShot A460

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Canon A460 to jedyny aparat w teście z matrycą zaledwie 5 megapikseli. Wygodę obsługi czterokrotnego zoomu optycznego obniża brak oddzielnych przycisków sterujących. Aby zmienić ogniskową, należy skorzystać z przycisków góra/dół okrągłego czteropozycyjnego przycisku funkcyjnego.

ZALETY
- dobra jakość zdjęć
- niewygórowana cena

WADY
- dość mały wyświetlacz
- dość mała rozdzielczość

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 576 zł

9. MIEJSCE Olympus FE-240

Mimo niewielkiej obudowy producentowi aparatu udało się zmieścić pięciokrotny zoom optyczny, który odpowiada ogniskowym od 38 do 190 mm. 7,1-megapikselowa matryca pozwala wykonać zdjęcie w rozdzielczości 3072x2304 punktów. Aparat poprawnie odwzorowuje kolory i detale.

ZALETY
- elegancka, solidna obudowa

WADY
- małe możliwości ręcznej regulacji
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Olympus Polska** | tel. 022 3660050 | www.olympus.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 999 zł

10. MIEJSCE Premier DS-A650

Aparat wyposażony jest w duży wyświetlacz LCD o przekątnej 2,8 cala. Urządzenie ma 6-krotny zoom optyczny i matrycę o rozdzielczości 10 megapikseli. Fotografować można przy pełnej automatyce lub w dających większą kontrolę trybach priorytetu przysłony, migawki lub ręcznym.

ZALETY
- wysoka rozdzielczość zdjęć
- duży zoom optyczny

WADY
- brak polskiego menu
- wysoka cena

do testu dostarczył: **Veracomp SA** | tel. 012 2525555 |www.veracomp.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** mierna | **CENA** 946 zł

11. MIEJSCE Casio Exilim EX-Z75

Exilim EX-Z75 to najcieńszy aparat spośród testowanych – ma zaledwie 20 milimetrów grubości. Wyposażono go w panoramiczny wyświetlacz LCD o przekątnej 2,6 cala. Mimo rozdzielczości 7,2 megapiksela aparat słabo odwzorowuje detale obrazu, niezbyt poprawnie oddawane są też kolory.

ZALETY
- małe wymiary i elegancka obudowa

WADY
- brak polskiego menu
- brak wizjera optycznego

do testu dostarczył: **ZIBI** | tel. 022 3289111 | www.aparaty-casio.com.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 799 zł

12. MIEJSCE Kodak EasyShare C875

Kodak EasyShare C875 ma matrycę 8 megapikseli i 5-krotny zoom optyczny odpowiadający zakresowi ogniskowych od 37 do 185 mm. Możliwe jest fotografowanie z ręcznymi ustawieniami lub z wykorzystaniem wielu dostępnych trybów tematycznych. Wadą jest duże zapotrzebowanie na prąd.

ZALETY
- tryby ręczne i priorytety
- ręczne ustawienie ostrości

WADY
- mała liczba zdjęć na jednym komplecie baterii

do testu dostarczył: **Kodak Polska** | tel. 022 8745001 | www.kodak.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 799 zł

13. MIEJSCE Nikon COOLPIX L12

Aparat ma uproszczoną obsługę. Użytkownik nie znajdzie w nim trybów ręcznych i priorytetów. Udogodnieniem jest przycisk, który po naciśnięciu ustawia tryb portretowy z funkcją wykrywania twarzy. Aparat ma stabilizację obrazu ułatwiającą wykonywanie zdjęć przy słabym oświetleniu sceny.

ZALETY
- optyczny stabilizator obrazu

WADY
- słaba wydajność na bateriach
- brak trybów ręcznych i priorytetów

do testu dostarczył: **Nikon Polska** | tel. 022 6079400 | www.nikon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 799 zł

14. MIEJSCE Nikon COOLPIX L11

COOLPIX L11 ma matrycę o 1 milion pikseli mniejszą niż model L12. Brakuje też funkcji stabilizacji obrazu oraz przycisku szybkiego portretu. Podobnie jak w droższym modelu dostępne są jedynie tryby automatyczne i tematyczne. Na komplecie baterii AA aparat wykonał 306 zdjęć z lampą błyskową.

ZALETY
- zoom działa podczas filmowania

WADY
- kłopoty z ustawieniem ostrości przy dużym zoomie

do testu dostarczył: **Nikon Polska** | tel. 022 6079400 | www.nikon.pl

JAKOŚĆ	CENA/JAKOŚĆ	CENA
dobra	dobra	549 zł

15. MIEJSCE Olympus FE-210

Aparat wykorzystuje nieco droższe karty xD-Picture Card. Ma matrycę 7,1 megapiksela, 2,5-calowy ekran LCD oraz trzykrotny zoom optyczny (38–114 mm dla aparatu małoobrazkowego). Niestety, sporo zastrzeżeń może budzić dokładność odwzorowania detali zdjęcia.

ZALETY
- dwa lata gwarancji

WADY
- słaba ostrość zdjęć
- słaba wydajność na bateriach

do testu dostarczył: **Olympus Polska** | tel. 022 3660050 | www.olympus.pl

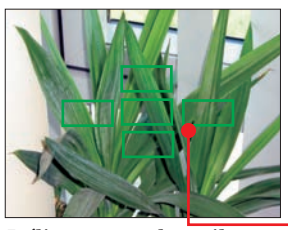
JAKOŚĆ	CENA/JAKOŚĆ	CENA
dostateczna	dostateczna	599 zł

Korzystamy z aparatu Canon PowerShot A460

Używanie cyfrowego aparatu fotograficznego nie jest czynnością skomplikowaną. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z podstawowych funkcji aparatu Canon PowerShot A460 – zwycięzcy w kategorii Cena/Jakość.

Z przodu aparatu znajduje się obiektyw ❶, lampa błyskowa ❷, wizjer optyczny ❸, dioda doświetlająca ❹. U góry umieszczono spust ❺ i włącznik zasilania ❻.

Aby wykonać zdjęcie, wciskamy do połowy przycisk spustu. Automatyka aparatu ustawia ostrość i parametry ekspozycji (czas, przysłona). Prawidłowe ustawienie potwierdzane jest sygnałem dźwiękowym, zapaleniem się zielonej diody obok wizjera oraz wyświetleniem na ekranie LCD zielonych prostokątów informujących, na które pola ustawiona będzie ostrość ●.



Jeśli aparat uchwycił ostrość w odpowiadającym nam obszarze, dociskamy spust do oporu i wykonujemy zdjęcie.

Z tyłu aparatu możemy znaleźć ekran LCD ❼, wizjer optyczny ❽, pokrętło wyboru trybów fotografowania ❾, czterokierunkowy przycisk ❿, przycisk MENU ⓫, przycisk DISP ⓬ (włącza i wyłącza ekran LCD), oraz przyciski FUNC/SET ⓭ i oznaczony symbolem drukarki przycisk ⓮ – pozwalający na wydruk zdjęć bezpośrednio po podłączeniu aparatu do drukarki kablem USB.

Obracając pokrętło ❾, wybieramy tryb fotografowania. Symbolem ● oznaczony jest tryb automatyczny, w którym użytkownik ma minimalne możliwości ingerencji w ustawienia aparatu. Symbol ● informuje o wyborze trybu manualnego – z większymi możliwościami ustawień. Tryby tematyczne są dostępne po wybraniu symbolu ●. Wybranie ● umożliwia nagrywanie filmów, a ● przeglądanie wykonanych zdjęć i filmów na ekranie monitora LCD aparatu.

Wciskając prawą stronę przycisku ❿, zmieniamy tryby pracy lampy błyskowej (wyłączona, auto, wymuszenie błysku). Wciskając lewą stronę – przełączamy się między trybem makro, standardowym a krajobrazowym. Wybierając górę lub dół przycisku, sterujemy zoomem aparatu, przybliżając lub oddalając fotografowany obiekt.

Wciśnięcie przycisku ⓭ przywołuje na ekran LCD aparatu menu ●, w którym możemy zmienić ustawienia wykonywanych zdjęć (korekcja ekspozycji, ISO, balans bieli, tryb migawki, rozdzielczość zdjęcia). Rodzaj i liczba funkcji dostępnych po wciśnięciu przycisku ⓭ zależy od ustawień pokrętła ❾.

Naciśnięcie przycisku ⓫ przywołuje na ekran LCD menu aparatu ●. Umożliwia ono zmianę wielu ustawień urządzenia (tryby pracy autofokusa, lampy błyskowej, pomiar światła, ustawienia daty i czasu, języka menu czy formatowanie karty pamięci).

Z boku aparatu znajduje się pokrywa pojemnika baterii. Po jej otwarciu widzimy dwie baterie AA zasilające aparat ⓯ oraz gniazdo karty pamięci ⓰.

Pod znajdującą się z boku aparatu osłoną ukryte jest gniazdo, które pozwala na podłączenie aparatu do komputera ⓱ i zgrywanie zdjęć oraz złącze zasilacza ⓲.

Z drugiej strony aparatu, także pod gumową osłoną, znajduje się wyjście A/V OUT ⓳ umożliwiające podłączenie urządzenia do telewizora i wyświetlanie na jego ekranie zdjęć i filmów.

Jak czytać tabelę testu

1 Odwzorowanie detali
Za liczbę detali widocznych na zdjęciu odpowiada rozdzielczość matrycy oraz jakość zastosowanego obiektywu. Komputer Świat sprawdził, jak aparat radzi sobie z odwzorowywaniem szczegółów obrazu, w szczególności czy brzegi zdjęcia są tak wyraźne jak centrum kadru.

2 Przekątna ekranu LCD
Wielkość wyświetlacza LCD służącego do kadrowania ujęć i przeglądania zrobionych już zdjęć. Podaje się ją w calach (jeden cal to 2,54 cm). Oprócz przekątnej ważna jest także rozdzielczość ekranu. Im więcej ma punktów, tym obraz jest bardziej szczegółowy.

3 Lampa wspomagająca autofocus
Autofocus to system automatycznie regulujący ostrość fotografowanego ujęcia. Ciemne, słabo oświetlone sceny często sprawiają duży kłopot temu systemowi. Dlatego w aparatach montowane są specjalne diody oświetlające fotografowany obiekt tylko w chwili działania autofocusa. Dzięki temu aparat potrafi dobrze działać nawet w ciemności.

4 Zoom optyczny
Zmiana długości ogniskowej oraz kąta widzenia aparatu poprzez regulacje położenia soczewek obiektywu. Zoom optyczny, w odróżnieniu od cyfrowego, nie powoduje pogorszenia jakości wykonywanych zdjęć.

5 Ogniskowa
Odległość od głównego punktu układu optycznego soczewek do matrycy apartu. Im większa ogniskowa, tym obiekt na zdjęciu jest bardziej przybliżony do fotografującego. Producenci wartość tę podają często w odniesieniu do analogowych aparatów małoobrazkowych 35 mm. Dwie wartości ogniskowej w aparatach odnoszą się do minimalnego i maksymalnego zoomu.

6 Cena/Jakość
Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą stworzono analizując wyniki uczestników testu.

poniżej 34,36	celująca
od 34,36 do 42,94	bardzo dobra
od 42,95 do 51,54	dobra
od 51,55 do 60,13	dostateczna
od 60,14 do 68,73	mierna
powyżej 68,73	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE Komputer Świat ZWYCIĘZCA JAKOŚĆ		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE	
	Producent Model	**Sony DSC-W55**	Ocena	**Samsung S1050**	Ocena	**Panasonic Lumix DMC-LZ6**	Ocena	**Canon PowerShot A550**	Ocena
	Rozdzielczość matrycy/rozmiar matrycy	7,2 megapiksela / 1/2,5 cala		10,1 megapiksela / 1/1,8 cala		7,2 megapiksela / 1/2,5 cala		7,1 megapiksela / 1/2,5 cala	
	Serwis	**5%**	**3,20**		**3,80**		**4,00**		**3,20**
	Okres gwarancji*	3%	12 miesięcy 3	12 miesięcy 3		24 miesiące 4		12 miesięcy 3	
	Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy 3	door-to-door naprawa lub wymiana 6		naprawa lub wymiana u sprzedawcy 3		naprawa lub wymiana u sprzedawcy 3	
	Telefon pomocy technicznej	1%	022 6538333 4	058 6294522 4		0801 351903 5		022 5834308 4	
	Strona WWW producenta		www.sony.pl	www.samsung-foto.pl		www.panasonic.pl		www.canon.pl	
	Jakość obrazu	**45%**	**4,44**		**4,89**		**4,67**		**4,44**
	Subiektywna jakość zdjęć (światło dzienne, dobre oświetlenie)	15%	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, lekki szum, ostrość słabsza na brzegach 5	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, lekki szum, ostrość słabsza na brzegach 5		zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum silnie widoczny w cieniach 5		zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum silnie widoczny w cieniach 5	
	Subiektywna jakość zdjęć (z wbudowaną lampą błyskową)	5%	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu wyraźny szum 3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu wyraźny szum 3		siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco chłodniejsze, przy słabym oświetleniu wyraźny szum 3		siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu wyraźny szum 3	
	Odwzorowanie skali szarości	5%	kolory poprawne 5	kolory poprawne 5		kolory poprawne 5		kolory poprawne 5	
	Odwzorowanie detali	5%	problemy z ciemnymi odcieniami 4	problemy z ciemnymi odcieniami 4		odcienie szarości poprawne 5		odcienie szarości poprawne 5	
1	Utrata jasności w rogach kadru[1]	5%	dobre 4	bardzo dobre 5		bardzo dobre 5		dobre 4	
	Zniekształcenia geometrii obrazu[1]	5%	dość mała/znikoma 5	znikoma/brak 6		dość duża/dość mała 4		bardzo duża/dość mała 3	
	Obsługa	**30%**	lekkie beczkowate/lekkie poduszkowate 4	brak/brak 6		lekkie beczkowate/brak 5		lekkie beczkowate/brak 5	
	Instrukcja obsługi	2%	**4,47**	**4,07**		**3,73**		**4,47**	
	Polskojęzyczne menu aparatu	3%	brak w testowanym zestawie 1	po angielsku, polska na stronie WWW 1		brak, polska na stronie WWW 1		po polsku, na CD 2	
2	Przekątna ekranu LCD (rozdzielczość)	2%	jest 6	jest 6		jest 6		jest 6	
	Informacje dostępne na ekranie[2]	2%	2,5 cala (115 000 punktów) 4	3 cale (230 000 punktów) 5		2 cale (86 000 punktów) 3		2 cale (86 000 punktów) 3	
	Tryby pracy lampy błyskowej[3]	2%	jest/jest/jest/jest/jest/jest 6	jest/jest/jest/jest/jest/brak 5		jest/jest/jest/jest/jest/jest 6		jest/jest/jest/jest/jest/brak 5	
	Liczba trybów tematycznych		jest/jest/jest/jest/jest/jest 6	jest/jest/jest/jest/jest/brak 5		jest/jest/jest/jest/jest/jest 6		jest/jest/jest/jest/jest/jest 6	
	Regulacja siły błysku lampy błyskowej	1%	8	14, priorytet przysłony, priorytet migawki		23		11, możliwość ingerencji w niektóre parametry	
	Minimalna odległość ostrzenia	3%	częściowa 4	brak 1		brak 1		brak 1	
	Czas włączania aparatu[4]	3%	2 cm 6	1 cm 6		4 cm 6		4 cm 6	
	Czas pomiędzy zdjęciami[5]	3%	2,8 s 2	3,8 s 2		3,8 s 2		1,8 s 4	
	Ręczna regulacja balansu bieli	1%	1,3 s 5	3,5 s 2		2,5 s 3		1,6 s 4	
	Dostępne czułości ISO		jest (5 ustawień) 4	jest (5 ustawień + użytkownika) 5		jest (4 ustawienia + użytkownika) 4		jest (5 ustawień + użytkownika) 5	
	Korekcja ekspozycji	1%	Auto, 100, 200, 400, 800, 1000	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600		Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1250, 3200		Auto, 80, 100, 200, 400, 800, HI	
	Ręczne ustawienie ostrości	1%	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV) 5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV) 5		jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV) 5		jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV) 5	
3	Lampa wspomagająca autofocus		jest (w pięciu krokach) 4	jest 6		brak 1		brak 1	
	Samowyzwalacz	1%	jest	jest		jest		jest	
	Dokładność wizjera optycznego	2%	jest (10 s i 2 s) 5	jest (10 s, 2 s, podwójny) 6		jest (10 s i 2 s) 5		jest (10 s, 2 s, do 30 s dla 10 zdjęć) 6	
	Możliwość nagrywania filmów	1%	wizjer pokazuje niepełny kadr 4	brak wizjera 1		brak wizjera 1		wizjer pokazuje niepełny kadr 4	
	Zoom działa podczas filmowania	1%	640x480, 30 fps ▶ 06 s.59, z dźwiękiem, do pojemności karty 6	800x592, 30 fps (dla 720x480), z dźwiękiem, maks. 2 GB 5		848x480, 30 fps, bez dźwięku, do pojemności karty 4		640x480, 30 fps, z dźwiękiem, maks 60 minut lub 1 GB 5	
	Gwint do mocowania na statywie	1%	nie 1	tak 6		nie 1		tak (cyfrowy) 5	
	Funkcjonalność	**20%**	jest 6	jest 6		jest 6		jest 6	
	Maksymalna rozdzielczość zdjęcia	5%	**4,85**	**4,05**		**4,55**		**3,75**	
	Pozostałe dostępne rozdzielczości zdjęć	1%	3072x2304 5	3648x2736 6		3072x2304 5		3072x2304 5	
	Formaty zdjęć	1%	2592x1944, 2048x1536, 1632x1224, 1920x1080, 640x480 6	3648x2432, 3648x2052, 3072x2304, 2592x1944, 2048x1536, 1024x768 6		3072x2048, 3072x1728, 2560x1920, 2048x1536, 2048x1360, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 640x480 6		3072x1728, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 640x480 6	
4	Zoom optyczny/cyfrowy	2%	4:3, 3:2, 16:9 6	4:3, 3:2, 16:9 6		4:3, 3:2, 16:9 6		4:3, 16:9 4	
5	Ogniskowa[6]/jasność obiektywu	2%	3x/6x 3	5x/5x 4		6x/4x 4		4x/4x 3	
	Zasilanie	1%	38–114 mm/1:2.8–5.2 3	38–190 mm/1:2.8–4.5 4		37–222 mm/1:2.8–4.5 4		35–140 mm/1:2.6–5.5 3	
	Liczba wykonanych zdjęć[7]	5%	dedykowany akumulator 5	2 baterie typu AA 6		2 baterie typu AA 6		2 baterie typu AA 6	
	Ilość dostępnej pamięci[8]	1%	1014 6	172 2		926 5		678 4	
	Typ obsługiwanych kart pamięci		56 MB/brak/16 2	48 MB/brak/8 1		27 MB/brak/7 1		brak/32 MB/9 1	
	Możliwość pracy jako dysk wymienny	1%	MemoryStick DUO/PRO DUO	SD/MMC/SDHC (do 4 GB)		MMC/SD/SDHC		SD/MMC/SDHC	
	Wymiary wyłączonego aparatu		jest 6	jest 6		jest 6		brak 1	
	Waga z bateriami i kartą pamięci	1%	87x60x23 mm	106x65x44 mm		99x63x44 mm		105x51x34 mm	
	Wyposażenie		144 gramy 5	255 gramów 2		231 gramów 3		218 gramów 3	
	Dołączone oprogramowanie do obróbki zdjęć		ładowarka sieciowa, uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V	uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V	
			brak w testowanym zestawie	Digimax Master		Lumix Simple Viewer, PHOTO funSTUDIO Viewer, ArcSoft PhotoImpression 5, PhotoBase 4.5		ImegeBrowser EX 5.8, PhotoStich 3.1, TWAIN Driver	
	Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,47**	**4,42**		**4,33**		**4,25**	
	Punkty dodatnie i ujemne					stabilizacja obrazu +0,05			
	Ocena całkowita jakości		**4,47**	**4,42**		**4,38**		**4,25**	
	Jakość		**dobra 4,47**	**dobra 4,42**		**dobra 4,38**		**dobra 4,25**	
6	**Cena/Jakość**		**dobra**	**dobra**		**dobra**		**bardzo dobra**	
	Cena wg producenta		**900 zł**	**999 zł**		**949 zł**		**729 zł**	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		677 zł (www.agito.pl)	799 zł (www.sirius.pl)		679 zł (www.agito.pl)		587 zł (www.123klik.pl)	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		900/4,47[2] = **45,04**	999/4,42[2] = **51,14**		949/4,38[2] = **49,47**		729/4,25[2] = **40,36**	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[1]szeroki kąt/maksymalne przybliżenie; [2]liczba możliwych do wykonania zdjęć/jakość zdjęcia/tryb pracy lampy błyskowej/stan baterii/program tematyczny/histogram); [3](auto/wymuszone/redukcja czerwonych oczu/wyłączone/wolna synchronizacja/wolna synchronizacja z efektem redukcji czerwonych oczu); [4]czas od włączenia do chwili, w której można wykonać zdjęcie (bez lampy błyskowej); [5]czas od chwili wykonania zdjęcia do chwili, w której można zrobić następne (bez lampy błyskowej); [6]odpowiednik dla aparatu małoobrazkowego; [7]na jednym zestawie baterii z lampą błyskową i włączonym ekranem LCD; [8](wbudowana/dostarczona karta/liczba zdjęć dostępna w maksymalnej rozdzielczości)

Wyniki testu w szczegółach

		5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE	
	Producent Model			**Pentax Optio A20**		**Kodak EasyShare V1003**		**Canon PowerShot A460**		**Olympus FE-240**	
	Waga	**Panasonic Lumix DMC-LS75**	Ocena		Ocena		Ocena		Ocena		Ocena
	Rozdzielczość matrycy/rozmiar matrycy	7,2 megapiksela / 1/2,5 cala		10 megapikseli / 1/1,8 cala		10 megapikseli / 1/1,8 cala		5 megapikseli / 1/3 cala		7,1 megapiksela / 1/2,5 cala	
	Serwis	**5%**	**4,00**		**4,20**		**3,40**		**3,20**		**3,80**
	Okres gwarancji*	3%	4	24 miesiące	4	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	24 miesiące	4
	Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy 3	door-to-door	6	naprawa lub wymiana w serwisie	2	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
	Telefon pomocy technicznej	1%	0801 351903 5	022 4645800	3	0800 4411625	6	022 5834308	4	022 7217730	4
	Strona WWW producenta		www.panasonic.pl	www.pentax.pl		www.kodak.pl		www.canon.pl		www.olympus.pl	
	Jakość obrazu	**45%**	**4,56**		**4,33**		**4,22**		**4,22**		**4,33**
	Subiektywna jakość zdjęć (światło dzienne, dobre oświetlenie)	15%	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość słabsza na brzegach 5	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru i dużym zoomie, szum silnie widoczny w cieniach	5	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory nieco zbyt chłodne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum silnie widoczny w cieniach	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość słabsza na brzegach kadru	5	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, widoczny szum i aberacje chromatyczne, nasilające się znacznie ku brzegom zdjęcia	4
	Subiektywna jakość zdjęć (z wbudowaną lampą błyskową)	5%	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), ale zdjęcie nieco przepalone, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny 3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, często widoczny szum na zdjęciach	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), ekspozycja poprawna, kolory nieco chłodniejsze i mniej intensywne, widoczny szum na zdjęciach	3
	Odzwierciedlanie kolorów	5%	kolory poprawne 5	kolory zbyt ciemne	3	kolory poprawne	5	kolory zbyt ciemne	3	kolory poprawne	5
	Odwzorowanie skali szarości	5%	odcienie szarości poprawne 5	problemy z jasnymi odcieniami	3	odcienie szarości poprawne	5	odcienie szarości poprawne	5	odcienie szarości poprawne	5
1	Odwzorowanie detali	5%	dobre 4	celujące	6	bardzo dobre	5	dostateczne	3	dobre	4
	Utrata jasności w rogach kadru[1]	5%	dość duża/dość mała 4	dość duża/znikoma	4	bardzo duża/dość mała	3	dość duża/dość mała	4	dość duża/dość mała	4
	Zniekształcenia geometrii obrazu[1]	5%	lekkie beczkowate/brak 5	lekkie beczkowate/brak	5	lekkie beczkowate/brak	5	lekkie beczkowate/brak	5	brak/brak	6
	Obsługa	**30%**	**3,80**		**3,73**		**3,93**		**4,00**		**3,53**
	Instrukcja obsługi	2%	brak (polska na stronie WWW) 1	po polsku, wzorowa	6	po polsku, lakoniczna	3	brak w testowanym zestawie	1	po angielsku, kompletna	1
	Polskojęzyczne menu aparatu	3%	jest 6	brak	1	jest	6	jest	6	jest	6
2	Przekątna ekranu LCD (rozdzielczość)	2%	2,5 cala (115 000 punktów) 4	2,5 cala (232 000 punktów)	5	2,5 cala (154 000 punktów)	4	2 cale (86 000 punktów)	3	2,5 cala (115 000 punktów)	4
	Informacje dostępne na ekranie[2]	2%	jest/jest/jest/jest/jest/jest 6	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest /brak	5
	Tryby pracy lampy błyskowej[3]	2%	jest/jest/jest/jest/jest/jest 6	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4
	Liczba trybów tematycznych		22	12, priorytet migawki		22		8, możliwość ingerencji w niektóre parametry aparatu		14	
	Regulacja siły błysku lampy błyskowej	1%	brak 1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	Minimalna odległość ostrzenia	3%	4 cm 6	6 cm	6	5 cm	6	1 cm	6	3 cm	6
	Czas włączania aparatu[4]	3%	3,7 s 2	3,4 s	2	4,5 s	2	2,1 s	3	3,4 s	2
	Czas pomiędzy zdjęciami[5]	3%	2,5 s 3	3 s	2	3,5 s	2	2,1 s	3	4,8 s	2
	Ręczna regulacja balansu bieli	1%	jest (4 ustawienia + użytkownika) 4	jest (4 ustawienia + użytkownika)	4	jest (4 ustawienia)	3	jest (5 ustawień + użytkownika)	5	tylko automatyczna	2
	Dostępne czułości ISO		Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1250, 3200	Auto, 64, 100, 200, 400, 800, 1600		Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600		Auto, 80, 100, 200, 400		tylko automatyczna	
	Korekcja ekspozycji	1%	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV) 5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5
	Ręczne ustawienie ostrości	1%	brak 1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
3	Lampa wspomagająca autofocus		jest	jest		jest		jest		brak	
	Samowyzwalacz	1%	jest (10 s i 2 s) 5	jest (10 s, 2 s, wyzwalanie pilotem)	6	jest (10 s, 2 s, podwójny)	6	jest (10 s, 2 s, do 30 s dla 10 zdjęć)	6	jest (12 s)	3
	Dokładność wizjera optycznego	2%	brak wizjera 1	brak wizjera	1	brak wizjera	1	wizjer pokazuje niepełny kadr	4	brak wizjera	1
	Możliwość nagrywania filmów	1%	848x480, 30 fps, bez dźwięku, do pojemności karty) 4	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 10 fps, (30 fps dla 320x240), z dźwiękiem, maks. 60 minut lub 1 GB)	3	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty)	6
	Zoom działa podczas filmowania	1%	nie 1	nie	1	tak	6	nie	1	tak (dla filmów bez dźwięku)	4
	Gwint do mocowania na statywie	1%	jest 6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
	Funkcjonalność	**20%**	**3,85**		**3,90**		**4,05**		**3,50**		**3,70**
	Maksymalna rozdzielczość zdjęcia	5%	3072x2304 5	3648x2736	6	3648x2736	6	2592x1944	4	3072x2304	5
	Pozostałe dostępne rozdzielczości zdjęć	1%	3072x2048, 3072x1728, 2560x1920, 2048x1536, 2048x1360, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 640x480 6	3072x2304, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1024x768, 640x480	6	3648x2432, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1280, 1920x1080, 1280x960	6	2592x1456, 2048x1536, 1600x1200, 640x480	6	2048x1536, 1920x1080, 640x480	4
	Formaty zdjęć	1%	4:3, 3:2, 16:9 6	4:3	3	4:3, 3:2, 16:9	6	4:3, 16:9	4	4:3, 16:9	4
4	Zoom optyczny/cyfrowy	2%	3x/4x 3	3x/4x	3	3x/4x	3	4x/4x	3	5x/4x	4
5	Ogniskowa[6]/jasność obiektywu	2%	35–105 mm/1:2.8–5.0 3	38–114 mm/1:2.8–5.4	3	36–108 mm/1:2.8–4.9	3	38–152 mm/1:2.8–5.8	3	38–190 mm/1:3.3–5.0	3
	Zasilanie	1%	2 baterie typu AA 6	dedykowany akumulator	5	dedykowany akumulator	5	2 baterie typu AA	6	dedykowany akumulator	5
	Liczba wykonanych zdjęć[7]	5%	327 3	370	3	590	4	513	4	399	3
	Ilość dostępnej pamięci[8]	1%	27 MB/brak/7 1	22 MB/brak/6	1	24 MB/brak/8	1	brak/16 MB/10	1	20 MB/brak/3	1
	Typ obsługiwanych kart pamięci		MMC/SD/SDHC	SD		SD/MMC		SD/MMC/SDHC		xD-Picture Card	
	Możliwość pracy jako dysk wymienny	1%	jest 6	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
	Wymiary wyłączonego aparatu		92x64x30 mm	92x54x23 mm		105x54x27 mm		105x51x39 mm		93x59x23 mm	
	Waga z bateriami i kartą pamięci	1%	198 gramów 4	143 gramy	5	162 gramy	4	210 gramów	3	134 gramy	5
	Wyposażenie		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V	uchwyt na rękę, przewód USB, zasilacz, przewód A/V, ładowarka		uchwyt na rękę, przewód USB, adapter do stacji dokującej, zasilacz		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V, ładowarka	
	Dołączone oprogramowanie do obróbki zdjęć		Lumix Simple Viewer, PHOTO funSTUDIO Viewer, ArcSoft PhotoImpression 5, PhotoBase 4.5	ACDSee		Kodak EasyShare		brak w testowanym zestawie		Olympus Master 2	
	Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,16**		**4,06**		**4,06**		**3,96**		**3,94**
	Punkty dodatnie i ujemne		stabilizacja obrazu +0,05	stabilizacja obrazu +0,05							
	Ocena całkowita jakości		**4,21**		**4,11**		**4,06**		**3,96**		**3,94**
	Jakość		**dobra 4,21**		**dobra 4,11**		**dobra 4,06**		**dobra 3,96**		**dobra 3,94**
6	**Cena/Jakość**		**dobra**		**dobra**		**mierna**		**bardzo dobra**		**mierna**
	Cena wg producenta		**799 zł**		**777 zł**		**999 zł**		**576 zł**		**999 zł**
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		609 zł (www.ram.net.pl)		699 zł (www.fotoceny.pl)		639 zł (www.pixmania.pl)		399 zł (www.fotobasia.pl)		836 zł (www.agito.pl)
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		799 / 4,21² = **45,08**		777 / 4,11² = **46,00**		999 / 4,06² = **60,61**		576 / 3,96² = **36,73**		999 / 3,94² = **64,35**

[1]szeroki kąt/maksymalne przybliżenie; [2]liczba możliwych do wykonania zdjęć/jakość zdjęcia/tryb pracy lampy błyskowej/stan baterii/program tematyczny/histogram); [3](auto/wymuszone/redukcja czerwonych oczu/wyłączone/wolna synchronizacja/wolna synchronizacja z efektem redukcji czerwonych oczu); [4]czas od włączenia do chwili, w której można wykonać zdjęcie (bez lampy błyskowej); [5]czas od chwili wykonania zdjęcia do chwili, w której można zrobić następne (bez lampy błyskowej); [6]odpowiednik dla aparatu małoobrazkowego; [7]na jednym zestawie baterii z lampą błyskową i włączonym ekranem LCD; [8](wbudowana/dostarczona karta/liczba zdjęć dostępna w maksymalnej rozdzielczości)

10. MIEJSCE		11. MIEJSCE		12. MIEJSCE		13. MIEJSCE		14. MIEJSCE		15. MIEJSCE	
Premier DS-A650	Ocena	**Casio Exilim EX-Z75**	Ocena	**Kodak EasyShare C875**	Ocena	**Nikon COOLPIX L12**	Ocena	**Nikon COOLPIX L11**	Ocena	**Olympus FE-210**	Ocena
10,1 megapiksela / 1/1,7 cala		7,2 megapiksela / 1/2,5 cala		8 megapikseli / 1/1,8 cala		7,1 megapiksela / 1/2,5 cala		6 megapikseli / 1/2,5 cala		7,1 megapiksela / 1/2,5 cala	
	4,00		3,80		3,40		3,00		3,00		3,80
24 miesiące	4	24 miesiące	4	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	24 miesiące	4
naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana w serwisie	2	naprawa w serwisie	2	naprawa w serwisie	2	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
0801 324084	5	046 8620129	4	0800 4411625	6	022 6079416	4	022 6079416	4	022 7217730	4
www.premierimage.pl		www.aparaty-casio.com.pl		www.kodak.pl		www.nikon.pl		www.nikon.pl		www.olympus.pl	
	4,00		3,56		4,22		3,78		3,44		3,11
zdjęcia nieco zbyt naświetlone, kolory czasem nieco wyblakłe, zbyt zielone, silne aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum w cieniach	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory nieco wyblakłe, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość zdjęcia przeciętna	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, zbyt zielone, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość słabsza na brzegach kadru	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, za dużo magenty, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość słabsza na brzegach kadru	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, aberacje chromatyczne na brzegach kadru, szum widoczny w cieniach, ostrość słabsza na brzegach kadru	4	zdjęcia poprawnie naświetlone, kolory naturalne, ostrość kadru słaba i silnie spada ku brzegom zdjęcia, aberacje chromatyczne w centrum kadru	3
siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco ocieplone, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), ale potrafi lekko przepalać ujęcie, kolory mniej intensywne, wyraźny szum przy słabym świetle	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco chłodniejsze, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco chłodniejsze, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), kolory nieco zbyt zimne, przy słabym oświetleniu objawia się wyraźny szum elektroniczny	3	siła lampy ograniczona (bardzo słaba w trybie tele), ekspozycja poprawna, kolory nieco chłodniejsze i mniej intensywne, widoczny szum na zdjęciach	3
zielonożółta dominanta	3	purpurowa dominanta	3	kolory nieco zbyt ciemne	4	kolory nieco przekłamane	4	kolory nieco przekłamane	4	niebieska dominanta	3
odcienie szarości poprawne	5	problemy z ciemnymi odcieniami	4	odcienie szarości poprawne	5	odcienie szarości poprawne	5	odcienie zażółcone	2	problemy z ciemnymi odcieniami	4
bardzo dobre	5	mierne	2	bardzo dobre	5	dostateczne	3	dostateczne	3	mierne	2
dość duża/znikoma	4	dość duża/znikoma	4	znikoma/dość mała	5	bardzo duża/znikoma	3	bardzo duża/znikoma	3	dość duża/dość mała	4
znaczne beczkowate/lekkie poduszkowate	4	znaczne beczkowate/lekkie poduszkowate	4	znaczne beczkowate/lekkie poduszkowate	4	znaczne beczkowate/brak	4	znaczne beczkowate/brak	4	znaczne beczkowate/znaczne poduszkowate	3
	3,30		4,07		4,00		3,97		3,90		3,43
po angielsku, wzorowa	1	po polsku, wzorowa	6	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po angielsku, kompletna	1
brak	1	brak	1	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
2,8 cala (230 000 punktów)	4	2,6 cala (115 000 punktów)	4	2,5 cala (115 000 punktów)	4	2 cale (153 000 punktów)	4	2,4 cala (115 000 punktów)	3	2,5 cala (154 000 punktów)	4
jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest /brak	5
jest/jest/jest/jest/brak/brak	4	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/jest/brak	5	jest/jest/jest/jest/brak/brak	4
17, priorytet migawki, priorytet przysłony		31		20, tryb ręczny, priorytet migawki, priorytet przysłony		17		17		14	
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
6 cm	6	8 cm	6	8 cm	6	12 cm	5	10 cm	5	4 cm	6
3,6 s	2	2,1 s	3	4,1 s	2	3,5 s	2	3,2 s	2	4,3 s	2
4,8 s	2	2,3 s	3	3,4 s	2	3,5 s	2	4 s	2	4,3 s	2
jest (5 ustawień + użytkownika)	5	jest (6 ustawień + użytkownika)	5	jest (4 ustawienia)	3	jest (5 ustawień + użytkownika)	5	jest (5 ustawień + użytkownika)	5	tylko automatyczna	2
Auto, 64, 100, 200, 400, 640		Auto, 50, 100, 200, 400, 800		Auto, 64, 100, 200, 400, 800		tylko automatyczny dobór		tylko automatyczny dobór		tylko automatyczna	
jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5	jest (+- 2 EV, krok 1/3 EV)	5
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
jest		brak		jest		brak		brak		brak	
jest (10 s, 2 s, podwójny)	6	jest (10 s, 2 s, potrójny)	6	jest (10 s, 2 s, podwójny)	6	jest (10 s)	4	jest (10 s)	4	jest (12 s)	3
brak wizjera	1	brak wizjera	1	brak wizjera	1	brak wizjera	1	brak wizjera	1	brak wizjera	1
640x480, 25 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do 80 minut	5	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 30 fps, z dźwiękiem, do pojemności karty	6	640x480, 15 fps, bez dźwięku, do pojemności karty	3
nie	1	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak (dla filmów bez dźwięku)	4
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
	4,20		4,05		2,45		3,25		3,40		3,40
3648x2736	6	3072x2304	5	3264x2448	1	3072 x 2304	4	2816x2112	4	3072x2304	5
2816x2112, 2048x1536, 640x480	4	3072x2048, 3072x1728, 2560x1920, 2048x1536, 1600x1200, 640x480	6	3264x2176, 2560x1920, 2048x1536, 1200x900	6	3072x1728, 2592x1944, 2048x1536, 1024x768, 640x480	6	2048x1536, 1024x768, 640x480	5	2048x1536, 1920x1080, 640x480	4
4:3	3	4:3, 3:2, 16:9	6	4:3, 3:2	4	4:3, 16:9	4	4:3	3	4:3, 16:9	4
6x/10,4x	4	3x/4x	3	5x/5x	4	3x/4x	3	3x/4x	3	3x/4x	3
37-222 mm/1:2.8-4.8	4	38-114 mm/1:3.1-5.9	3	37-185 mm/1:2.8-4.4	4	37,5-112,5 mm/1:2.8-5.2	3	37,5-112,5 mm/1:2.8-5.2	3	38-114 mm/1:3.1-5,9	3
dedykowany akumulator	5	dedykowany akumulator	5	2 baterie typu AA	6	2 baterie typu AA	6	2 baterie typu AA	6	2 baterie typu AA	6
416	3	708	4	114	2	193	2	306	3	131	2
26 MB/512 MB/74	5	8 MB/brak/1	1	28 MB/brak/10	1	7 MB/brak/2	1	7 MB/brak/2	1	9 MB/brak/1	1
SD		MMC/SD/SDHC		MMC/SD		SD/SDHC (do 4 GB)		SD/SDHC (do 4 GB)		xD-Picture Card	
jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	jest	6
93x56x37 mm		99x61x20 mm		90x65x40 mm		94x62x28 mm		92x60x28 mm		88x65x31 mm	
198 gramów	4	139 gramów	5	225 gramów	3	170 gramów	4	175 gramów	4	183 gramy	4
zasilacz sieciowy, przewód USB, przewód A/V, futerał		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V, ładowarka		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V		uchwyt na rękę, przewód USB, przewód A/V	
uLead Photo Explorer 8.0, uLead Photo Express 5.0, uLead Cool 360 SE		Photo Loader z HOT ALBUM 3.1		Kodak EasyShare		Nikon Picture Project 1.7		Nikon Picture Project 1.7		Olympus Master 2	
	3,83		3,82		3,76		3,69		3,55		3,30
						stabilizacja obrazu	+0,05	kłopoty z ostrością	-0,05	kłopoty z ostrością	-0,05
	3,83		3,82		3,76		3,74		3,50		3,25
dobra	**3,83**	**dobra**	**3,82**	**dobra**	**3,76**	**dobra**	**3,74**	**dobra**	**3,50**	**dostateczna**	**3,25**
mierna		**dostateczna**		**dostateczna**		**dostateczna**		**dobra**		**dostateczna**	
946 zł		**799 zł**		**799 zł**		**799 zł**		**549 zł**		**599 zł**	
865 zł (www.bitshop.pl)		765 zł (www.pixmania.pl)		659 zł (www.ram.net.pl)		616 zł (www.pixmania.pl)		473 zł (www.agito.pl)		439 zł (www.fotoexpert.pl)	
946 / $3,83^2$ = **64,49**		799 / $3,82^2$ = **54,75**		799 / $3,76^2$ = **56,52**		799 / $3,74^2$ = **57,12**		549 / $3,50^2$ = **44,82**		599 / $3,25^2$ = **56,71**	

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

PREMIERY W KINACH

Mr Brooks

Współczesne wcielenie słynnego bohatera książki Roberta Louisa Stevensona Dr Jeckyll i Mr Hyde. Pan Brooks również ma dwie, kompletnie różne twarze. Wszyscy znają go jako odnoszącego sukcesy biznesmena, filantropa i głowę rodziny. Jednak pan Brooks ma również swoje mroczne oblicze. Prowadzi drugie życie jako przerażający, ogarnięty żądzą mordu seryjny zabójca, który dzięki swojej inteligencji i przewrotności pozostaje nieuchwytny. Ale podczas kolejnej zbrodni popełnia drobny błąd...

od 22 czerwca, 111 min, **reż.** Bruce A. Evans (2007), **wyk.** Kevin Costner, Demi Moore, Dane Cook

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 22.05–4.06.2007

1	★	**Piraci z Karaibów: Na krańcu...** reż. Gore Verbinski
2	★	**Rodzinka Robinsonów** reż. Stephen J. Anderson
3	↓	**Happy wkręt** reż. Paul J. Bolger
4	★	**Tropiciel** reż. Marcus Nispel
5	★	**Franklin i skarb jeziora** reż. Dominique Monfery
6	↓	**Spider Man 3** reż. Sam Raimi
7	↓	**Przeczucie** reż. Mennan Yapo
8	↑	**Stefan Malutki** reż. Juan Pablo Buscarini
9	↑	**Sposób na rekina** reż. John Fox, Howard E. Baker
10	→	**Testosteron** reż. A. Saramonowicz, T. Konecki

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Fantastyczna czwórka: Narodziny Srebrnego Surfera

Drugi film na motywach znanego komiksu z wydawnictwa Marvel Comics. Do znanej z pierwszej ekranizacji komiksu czwórki superbohaterów dołącza piąta postać, wykreowana komputerowo przez studio WETA Digital – Srebrny Surfer. To tajemniczy obcy z kosmosu, wysłannik zagłady, który przybywa z zapowiedzią zniszczenia świata. Czworo obdarzonych niezwykłymi mocami herosów będzie musiało stawić mu czoło.

od 15 czerwca, 95 min, **reż.** Tim Story (2007), **wyk.** Ioan Gruffudd, Jessica Alba, Chris Evans

Shrek Trzeci

Tego bohatera zapewne nikomu przedstawiać nie trzeba, a fani zielonego ogra z niecierpliwością wyczekiwali nowej odsłony kipiącej humorem i dobroduszną kpiną historii.

Shrek przeszedł długą drogę od czasu, kiedy spędzał samotnie całe dnie na bagnach. Najpierw przyplątał się do niego zwariowany osioł, potem poznał miłość swojego życia, a teraz wszystkie znaki na niebie i ziemi w Zasiedmiogórogrodzie wskazują na to, że Shrek zostanie... królem! Nasz bohater nawet w najgorszych koszmarach nie wyobrażał sobie takiego podłego losu. Ale cóż, było nie było, poślubił przecież córkę króla. A stary król Zasiedmiogórogrodu zaczyna niedomagać. Jedyną szansą na wykręcenie się od królowania jest odnalezienie zaginionego kuzyna Fiony – Artiego. Ogr wraz z osłem i kotem w butach wyrusza na poszukiwania. A przecież za chwilę ma zostać ojcem!

od 29 czerwca, 92 min, **reż.** Chris Miller (2007), **głosy:** Jerzy Stuhr, Wojciech Mann

Filmy na DVD

DRAMAT, 2006

Ostatni król Szkocji

Znakomity film, ukazujący jeden z najbardziej krwawych epizodów historii XX wieku – okrutne rządy Idi Amina, samozwańczego dyktatora Ugandy. Forest Whitaker, aktor odtwarzający rolę Idi Amina, został uhonorowany Oscarem, a sam film zdobył również nagrodę Bafta. Młody Szkot Nicholas Garrigan pracuje w Ugandzie jako osobisty lekarz Amina. Dyktator z pozoru jest uroczym człowiekiem, zafascynowanym szkocką kulturą. W rzeczywistości to nieobliczalny szaleniec, a przyjaźń z nim szybko zamienia się w koszmar. Mocne.

2.35:1 [▭]*, **DD 5.1,** 118 min, **cena 60 zł****, **reż.** Kevin Macdonald, **wyk.** Forest Whitaker, James McAvoy

ANIME, 2006

Ergo Proxy

Gratka dla miłośników japońskiej animacji. Ergo Proxy to jedna z najlepszych serii z tego gatunku w ostatnich latach. Utrzymana w mrocznym, cyberpunkowym klimacie intryguje stylistyką i fabułą. W pierwszej serii otrzymujemy pięć odcinków Ergo Proxy.

Romdo to gigantyczna metropolia, zamknięta szczelnie pod kopułą na zniszczonej i umierającej planecie. Funkcjonuje tu doskonale zorganizowane społeczeństwo – pełna automatyka, androidy służące ludziom, ład i porządek. Cały ten na pozór idylliczny świat znajduje się pod ścisłą kontrolą rządu, a ludzie nie mają pojęcia o tym, co dzieje się w rządowych laboratoriach...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1, DTS,** 125 min, **cena 40 zł****, **reż.** Akira Yoshimura

SF, 2006

Źródło

Najnowsze dzieło Darrena Aronofsky'ego, reżysera Pi i Requiem dla snu, to niełatwe kino dla koneserów oraz miłośników specyficznej twórczości Aronofsky'ego. Tym razem reżyser przedstawia ponadczasową opowieść o miłości, przemijaniu, śmierci oraz o człowieku, który przemierza czas i wszechświat w poszukiwaniu Drzewa życia. Tylko ono mogłoby zapewnić nieśmiertelność jego umierającej żonie. Tom Creo ma na odnalezienie mitycznego źródła trzy żywoty – w XVI wieku jest konkwistadorem, we współczesnych czasach naukowcem, a w XXVI astronautą. Plus niezwykła muzyka Clinta Mansella.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 93 min, **cena 60 zł****, **reż.** Darren Aronofsky, **wyk.** Rachel Weisz, Hugh Jackman

SENSACYJNY, 2006

Podwójna tożsamość

Męskie kino sensacyjne z odrobiną wzruszeń. Dość schematyczne, ale z niezłą obsadą. Tim Kearney, niegdyś żołnierz piechoty, odsiaduje wyrok w więzieniu. Pewnego dnia zgłasza się do niego agent wydziału antynarkotykowego, przedstawiając mu propozycję wyjścia na wolność w zamian za zgodę na pewien układ. Tim miałby przez jakiś czas udawać zmarłego niedawno szefa mafii narkotykowej, do którego jest łudząco podobny. Policja ma w tej mistyfikacji swój cel, a Tim zgadza się wziąć w niej udział. Szybko wchodzi w twardy świat mafii i dilerów. Ale sprawy się komplikują – zmarły mafiozo pozostawił po sobie sześcioletniego syna...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 103 min, **cena 40 zł****, **reż.** John Herzfeld, **wyk.** Paul Walker, Laurence Fishburne

KOMEDIA, 2006

Spadaj!

Komedia dla nastolatek, zrealizowana przez reżyserkę i scenarzystkę Dziewczyn z drużyny, Akwamaryny i Córki prezydenta. Tym razem Jessica Bendinger umieszcza swoją bohaterkę w świecie gimnastyki sportowej.

Nastolatka Haley doprowadza swojego ojca do rozpaczy. Bez przerwy nowe wyskoki, konflikty z prawem, kłopoty w szkole. Ojciec nie ma już pomysłu, jak sobie z nią poradzić. Wreszcie wysyła krnąbrną dziewczynę do prestiżowej, ale słynącej też z niemal wojskowej dyscypliny Akademii Gimnastyki Vickermana. Haley trafia tam na trenera, który rozpoznając jej sportowy talent, próbuje nawiązać z nią kontakt i pomóc jej w pogodzeniu się ze światem.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 100 min, **cena 40 zł****, **reż.** Jessica Bendinger, **wyk.** Jeff Bridges, Missy Peregrym

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

SENSACYJNY, 2005

Deja Vu

Intrygująca fabuła, która zaskoczy widzów oczekujących konwencjonalnego kina sensacyjnego.
Wszystko zaczyna się dość standardowo – agent federalny Doug Carlin prowadzi śledztwo w sprawie wybuchu bomby na promie. Znaleziono zwłoki pewnej kobiety. Okazuje się jednak, że zginęła ona dużo wcześniej. Coś dziwnego dzieje się z czasem...
2.35:1, **DD 5.1,** 121 min, **cena 55 zł****, **reż.** Tony Scott, **wyk.** Denzel Washington, Val Kimer

PRZYGODOWY, 2005

Ludojady

Film, który może przestraszyć bardziej niż niejeden horror! Wszystko, co zostało pokazane w Ludojadach, wydarzyło się naprawdę. Dwie filmowe opowieści zostały nakręcone na podstawie udokumentowanych wydarzeń. Lwy z Njombe przez osiem lat zabiły 1500 osób, wilki z Gysinge prawie dwieście lat temu okrążyły i oblegały szwedzką wioskę, polując wyłącznie na dzieci...
1.85:1, **Stereo,** 100 min, **cena 30 zł****, **prod.** BBC

KOMEDIA OBYCZAJOWA, 2005

Tatuś

Nietypowe kino drogi w reżyserii francuskiego twórcy Maurice'a Barthélémy'ego, reżysera przebojowego Asteriksa i Obeliksa: Misja Kleopatra oraz mniej udanego Rrrr! Tatuś, mimo że również jest komedią, podejmuje dość niełatwy temat – skomplikowanych relacji między ojcem i synem. Szczególnie skomplikowanych, kiedy i ojciec, i syn są rzadko spotykanymi ekscentrykami. Obaj mają swoje dziwactwa i fobie. Mały Louis płacze bez powodu, jego ojca gnębią nocne koszmary na temat owłosienia oraz nagłe ataki furii. Razem tworzą najbardziej niedobrany duet ludzi tak sobie bliskich jak to tylko możliwe.
2.35:1, **DD 5.1, DTS,** 80 min, **cena 40 zł****, **reż.** Maurice Barthélémy, **wyk.** Alain Chabat, Martin Combes

ANIME, 2004

Samurai Champloo

Kolejna, po Ergo Proxy, niespodzianka dla fanów japońskiej animacji – Samurai Champloo to również znana i ceniona seria anime, jak anonsuje wydawca – kino samurajskie w rytmie hip-hopu. Na pierwszej płycie otrzymujemy sześć odcinków, łącznie w miesięcznych odstępach czasu pojawią się cztery płyty z 26 odcinkami.
Dawne czasy, niebezpieczne i pełne chaosu. W Japonii grasują bezpańscy wojownicy i awanturnicy, panoszy się korupcja i bezprawie. Dwóch poszukiwaczy przygód, mistrzów samurajskiego miecza, pakuje się w spore kłopoty. Może ich uratować pewna dziewczyna, ale w zamian za przysługę...
1.85:1, **DD 5.1,** 150 min, **cena 40 zł****, **reż.** Shinichiro Watanabe

KOMEDIA, 2006

Akademia tajemniczych sztuk pięknych

Czarna komedia o sztuce i artystycznym światku, który czasami diametralnie odbiega od naszych wyobrażeń. Na kanwie komiksu Daniela Clowesa, plus aktorskie znakomitości w rolach drugoplanowych – John Malkovich, Anjelica Houston i Jim Broadbent.
Jerome Plat to młody i ambitny artysta, dla którego największym wzorem jest Pablo Picasso. W przyszłości Jerome planuje odnieść sukces na jego miarę. A tymczasem podejmuje naukę w niewielkiej Akademii Sztuk Pięknych. Szybko przekonuje się, że nikt tam nie docenia jego talentu, a szkolne życie to brutalna gra o sukces.
1.85:1, **DD 5.1,** 99 min, **cena 60 zł****, **reż.** Terry Zwigoff, **wyk.** Max Minghella, Sophia Myles

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 23.05-4.06.2007

1	★	**07 zgłoś się, cz. 6** reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
2	★	**Dlaczego nie!** reż. Ryszard Zatorski, 2006
3	★	**Deja Vu** reż. Tony Scott, 2005
4	↓	**Miłość. Nie przeszkadzać!** reż. Pierre Salvadori, 2006
5	↓	**Skazany na śmierć, cz. 4** reż. Brett Ratner, 2005
6	↑	**Piraci z Karaibów: Skrzynia...** reż. Gore Verbinski, 2006
7	↑	**07 zgłoś się, cz. 5** reż. Krzysztof Szmagier, 1976-1987
8	↑	**Piraci z Karaibów: Klątwa...** reż. Gore Verbinski, 2005
9	↓	**Siedem mieczy** reż. Tsui Hark, 2005
10	↑	**Casino Royale** reż. Martin Campbell, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Muzyka na CD

POP

Tokio Hotel

SCREAM. Wszyscy młodzi fani (a przede wszystkim fanki) czterech młodzieńców z Niemiec z pewnością mają już tę płytę na półce. Fenomen zespołu Tokio Hotel ogarnął również nasz kraj. Moda na Tokio Hotel wybuchła w Polsce niczym dynamit wraz z pojawieniem się na rynku płyty Schrei w 2005 roku. Niedawny koncert Tokio Hotel w Warszawie zgromadził niespotykane tłumy nastoletnich fanów. Dorośli tego nigdy nie zrozumieją...
Na Scream nie ma nowych kawałków. Płyta zawiera znane, popowo-punkowe utwory z dwóch poprzednich krążków w wersjach anglojęzycznych. Całe wydawnictwo promuje singel Monsoon.
Universal Music, cena 65 zł*** (najniższa cena 50 zł, www.merlin.pl)
premiera 4 czerwca

ROCK

The View

HATS OFF TO THE BUSKERS. Kolejny brytyjski zespół z nurtu gitarowego niezależnego rocka. Tego typu zespołów jest w Wielkiej Brytanii ostatnio na pęczki, a każdy z nich liczy na sukces na miarę Arctic Monkeys. Czy The View to się uda? Wątpliwe, choć ich debiutancki krążek, Hats Off To The Buskers, był najlepiej sprzedającą się płytą w brytyjskich sklepach w styczniu tego roku.
Czterech młodych Szkotów, reprezentujących nowe pokolenie młodych gniewnych, powołuje się na inspiracje twórczością buntowników sprzed lat – The Clash i The Libertines. Ich krążek w Polsce promuje singel Wasted Little DJ-s.
Sony BMG, 41,4 min, **cena 50 zł***** (najniższa cena 48,30 zł, www.xexe.pl)
premiera 21 maja

POP

Susanne Vega

BEAUTY & CRIME. Od debiutu Sezanne Vega upłynęło już ponad dwadzieścia lat, w trakcie których artystka wylansowała takie przeboje, jak Luka czy Tom's Diner. Beauty & Crime to pierwszy album artystki nagrany pod skrzydłami jazzowej wytwórni Blue Note.
Suzanne Vega urodziła się w Nowym Jorku. Klimatem tego miasta przesiąknięta jest cała jej twórczość, a szczególnie nowa płyta. Beauty & Crime to opowieść o Nowym Jorku – o artystach malujących graffiti na West End Avenue, o duchach nawiedzających Ludlow Street. Nastrojowo, minimalistycznie i bardzo osobiście.
EMI, 34,2 min, **cena 65 zł***** (najniższa cena 56,26 zł, www.mareno.pl)
premiera 4 czerwca

ROCK

Genesis

TURN IT ON AGAIN. THE HITS Składanka ilustrująca całą twórczość Genesis, jednego z tych zespołów, które ukształtowały historię współczesnej muzyki. Zespół, który powstał równo czterdzieści lat temu, każdą kolejną płytą zapisywał się w pamięci fanów, zarówno kiedy liderem Genesis był Peter Gabriel, jak i później, kiedy rola frontmana przypadła już na stałe Philowi Collinsowi.
Od dłuższego czasu Genesis nie nagrywa nowych płyt, rzadko również koncertuje. Dwupłytowe wydawnictwo Turn It On Again zostało wydane z okazji trwającej właśnie, pierwszej od piętnastu lat światowej trasy koncertowej zespołu. W ramach tej trasy Genesis zagrał 21 czerwca koncert w Chorzowie.
EMI, 148,4 min, **cena 105 zł***** (najniższa cena 88 zł, www.stereo.pl)
premiera 21 maja

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 4-10.06.2007

1	★	**Nosowska** Unisexblues
2	↓	**Anna Maria Jopek** ID
3	★	**Justyna Steczkowska** Daj mi tę chwilę
4	↓	**Nelly Furtado** Loose
5	★	**Rihanna** Good Girl Gone Bad
6	↓	**RMF.FM... po polsku** Składanka 4CD
7	★	**Lady Pank** Strach się bać
8	↓	**L-dópa** Gra?
9	↓	**Ayo** Joyful
10	★	**Króliczek Titou** Moja pierwsza płyta CD+DVD

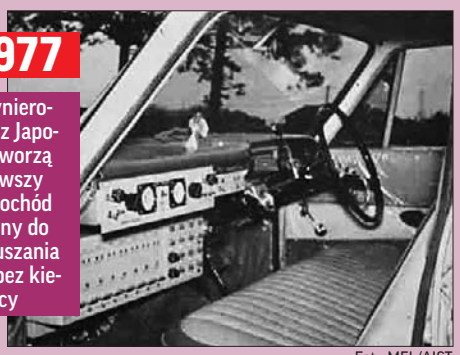
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

Historia autonomicznych samochodów

1977

Inżynierowie z Japonii tworzą pierwszy samochód zdolny do poruszania się bez kierowcy



Fot.: MEL/AIST

1987

Mercedes Benz zbudowany przez Ernsta Dickmannsa rozpędza się do 90 km/h na pustej drodze

Fot.: E. Dickmanns

2005

Tommy to jeden z samodzielnych pojazdów, jakie wystartowały w rajdzie DARPA Great Challenge

Fot.: DARPA

Bez kierowcy

Auta obdarzone sztuczną inteligencją już istnieją, a do salonów mogą trafić za kilka lat. Skąd się wzięły i co potrafią?

Fot.: CORBIS

2005

Jeden z samochodów-robotów startujących w wyścigu Great Challenge

Samochody jeżdżące bez pomocy kierowcy kojarzą nam się głównie z filmami science fiction. Myślące za nas auta nie są jednak wyłącznie futurystycznymi mrzonkami. Wiele wskazuje na to, że pierwsze takie maszyny pojawią się w komercyjnych salonach już wkrótce.

Żeby samochód zasłużył sobie na miano inteligentnego, musi robić to, co kierowca: bacznie obserwować drogę, błyskawicznie analizować zebrane informacje i wykorzystywać je do wykonywania kolejnych manewrów. To, co dla większości z nas jest chlebem powszednim, okazało się nie lada wyzwaniem dla inżynierów chcących stworzyć pojazdy zdolne do samodzielnego poruszania się.

Pierwsi byli Japończycy

Pierwszy tego rodzaju wynalazek powstał w japońskim Laboratorium Inżynierii Mechanicznej w Tsukubie w 1977 roku. Wehikuł poruszał się po określonej trasie dzięki kamerze oraz wymalowanym na drodze białym znakom. Samodzielność jeżdżącego robota sprowadzała się więc do śledzenia wyrysowanych tropów i podążania po śladach do celu. Pojazd Japończyków pokonał „aż" 50 m. Jego maksymalna prędkość wynosiła 32 km/h. I to był szczyt możliwości pionierskiego wynalazku, między innymi dlatego, że w latach siedemdziesiątych można było jedynie marzyć o komputerach, które potrafiłyby analizować różnorodne dane wystarczająco szybko, by pojazd mógł na ich podstawie kontynuować swoją podróż bez pomocy specjalnych znaków.

Mądry jak Mercedes

Krokiem naprzód był „myślący" van Mercedesa skonstruowany w połowie lat osiemdziesiątych przez zespół profesora Ernsta Dickmannsa z niemieckiego Bundeswehr Universität München. Podobnie jak poprzednik, przy poruszaniu się polegał na danych wizualnych. Rejestrowany przez zamontowaną w pojeździe kamerę obraz trafiał do komputera, który poddawał go analizie. W ten spo-

Fot.: DARPA

2005

Autonomiczny samochód podczas wyścigu Great Challenge

Fot.: SPL/East News

2009

Tak może wyglądać wnętrze samodzielnie jeżdżących aut, które trafią za kilka lat do salonów

sób samochód dowiadywał się, którędy prowadzi droga i gdzie są jej granice.

Było to możliwe dzięki nowatorskiemu systemowi rejestracji obrazu, jaki stworzył bawarski zespół. Zasada jego działania przypominała sposób funkcjonowania ludzkiego wzroku. To, co widzi nasze oko, nie jest jednym, ciągłym ujęciem, ale serią „fotografii" wykonywanych raz za razem przy minimalnej zmianie położenia oka (tak zwane ruchy sakkadowe, czyli skokowe). By odwzorować ruchy oczu, kamery auta zamontowano na specjalnych miniplatformach, które obracały się w określonym tempie, skupiając się na różnych obszarach otoczenia. Każdy obraz był osobno przetwarzany przez mózg auta, czyli transputery (miniaturowe komputery zamknięte w jednym chipie zdolne do szybkiego przeprowadzania obliczeń równoległych). Do analizowania napływających danych samochód wykorzystywał specjalne algorytmy umożliwiające określanie stanu dynamicznych układów.

Samochód mógł się też uczyć, ale potrzebował do tego człowieka. Kierowca nadzorował samodzielne poczynania pojazdu, a w krytycznej sytuacji mógł nacisnąć „czerwony guzik", zatrzymujący planowany przez auto manewr, zapobiegając w ten sposób kolizji lub potrąceniu przechodnia.

Przejażdżka wokół Paryża

W 1994 roku Mercedes 500SEL Dickmannsa został wypuszczony na obwodnicę okalającą Paryż, by zmierzyć się z prawdziwym miejskim ruchem. Auto przejechało ponad tysiąc kilometrów, rozpędzając się chwilami do 130 km/h. Mimo zmiany prędkości potrafiło zachować odpowiedni dystans od pozostałych samochodów, a nawet zmieniać pasy ruchu. Tu pomocne okazywały się specjalne kamery, obserwujące otoczenie.

Do Danii i z powrotem

W 1995 roku Dickmanns wyruszył w pionierską podróż zbudowanym przez siebie robotycznym Mercedesem. Inżynierowi udało się bezpiecznie pokonać trasę z Monachium do Odense w Danii i z powrotem (ponad 1600 km), rozpędzając się na niemieckiej autostradzie do 180 km/h i wyprzedzając jadące wolniej samochody. Niestety, przejechał samodzielnie nie 100, ale 95 procent trasy, czasami jednak niezbędna okazywała się pomoc człowieka. Średnia długość odcinka pokonywanego przez auto bez konieczności resetowania manewru wynosiła 9 km, a najdłuższy taki odcinek liczył 158 km.

Samodzielni Amerykanie

Zupełnie samodzielny okazał się dopiero samochód Demo III skonstruowany przez inżynierów DARPA (Agencja Zaawansowanych Projektów Badawczych Obrony przy Departamencie Obrony USA), który pokazano w 2001 roku. Wojskowy wynalazek bez pomocy człowieka potrafił poruszać się po pustkowiach, omijając rowy, skały czy inne przeszkody. DARPA zdecydowała się wkrótce na niezwykłe posunięcie – organizację otwartych wyścigów samochodów autonomicznych. By zachęcić konstruktorów z całego kraju, wyznaczono dla zwycięzcy nagrodę, okrągły milion dolarów!

Zwycięzca wyścigu o milion

Pierwszy rajd DARPA Grand Challenge odbył się w 2004 roku na pustyni w Newadzie. Jego trasa liczyła około 228,5 km. W zawodach wystartowało 15 wozów, ale żadnemu nie udało się ukończyć wyścigu. Rok później było zdecydowanie lepiej. Odcinek 212,5 km w regulaminowym czasie nie dłuższym niż 10 godzin udało się pokonać czterem samochodom. Pierwszy na metę dotarł Stanley, wyposażony w sztuczną inteligencję Volkswagen Toureg należący do ekipy The Stanford Racing Team. By zorientować się w terenie, auto wykorzystywało wskazania modułu GPS (systemu globalnego pozycjonowania) oraz czujniki systemu LIDAR (urządzenie działające na podobnej zasadzie jak radar, ale wykorzystujące do pomiarów laser), dzięki którym generował mapy terenu w 3D.

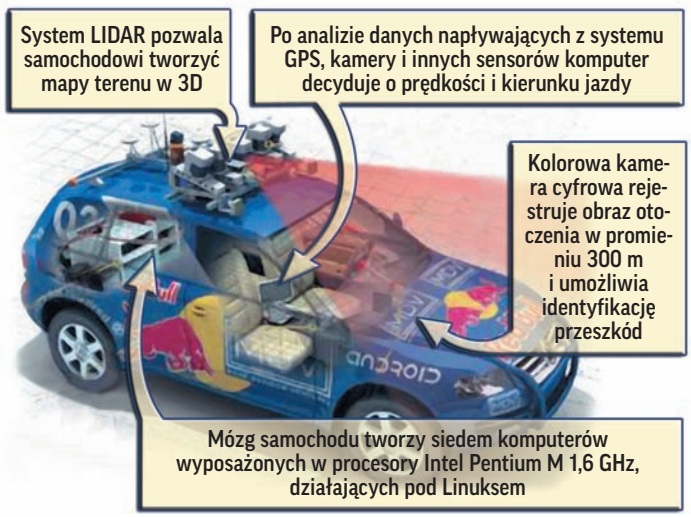
Myślący wóz wyposażono w żyroskop, przyspieszeniomierz, kamery cyfrowe oraz umieszczone w osiach liczniki odległości. Dane te analizowało siedem działających pod Linuksem komputerów z procesorami Intel Pentium M 1,6 GHz. Dzięki swemu oprogramowaniu samochód potrafił segregować i hierarchizować dane i na tej podstawie podejmować optymalne w danej chwili decyzje.

Roboty ruszają na miasto

W tegorocznej, trzeciej edycji konkursu Grand Challenge myślące samochody stawią czoło o wiele trudniejszemu zadaniu. Mają zmierzyć się z miejskim ruchem. Auto będzie na przykład musiało domyślić się, kto ma pierwszeństwo na skrzyżowaniu i jaki manewr planują wykonać inne samochody.

Wszystko to umie Junior, zmodernizowany Volkswagen Passat zbudowany przez inżynierów ze Stanford Univeristy. Prócz GPS-u, LIDAR-a i innych sensorów wyposażono go w komputerowy mózg, oparty na procesorach Intel Core 2 Duo i Quad (kilkakrotnie szybszy niż mózg Stanleya). Zmodernizowano też oprogramowanie, uzupełniając je między innymi o aplikacje do rozpoznawania znaków drogowych. Jak poradzi sobie Junior w zaaranżowanym śródmieściu? To okaże się w listopadzie. mm

Jak wygląda inteligentny samochód



Fot.: DARPA

Fot.: VW

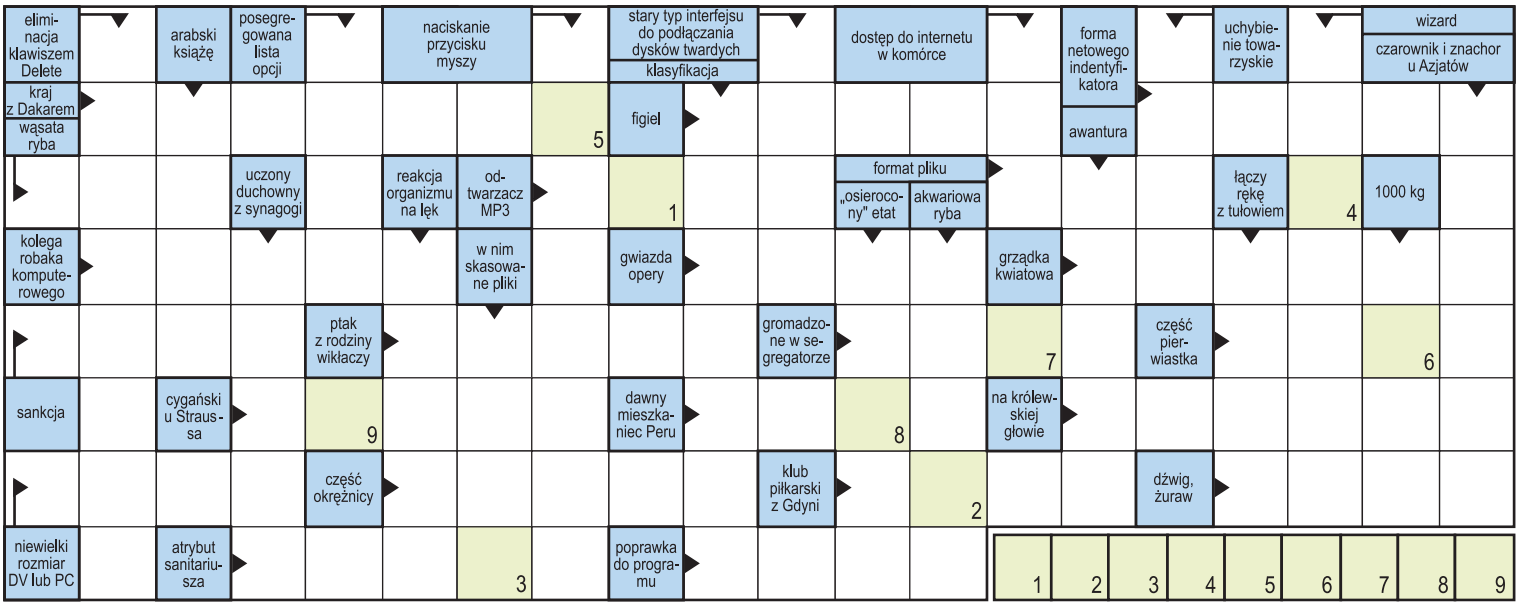
Samochody startujące w wyścigu DARPA Great Challenge w 2005 roku (po lewej) musiały bez pomocy człowieka pokonać pustynię. Auta startujące w tegorocznym rajdzie (po prawej) zmierzą się z miejskim środowiskiem

Inżynierowie pracują nie tylko nad myślącymi autami, ale też autonomicznymi motocyklami

Fot.: DARPA

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 10/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

KONWERSJA

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
konsolę do gier Nintendo Wii
otrzymuje:
KRZYSZTOF MOJSYM (SMS) z Chorzowa

NAGRODY POCIESZENIA
myszy komputerowe G5 firmy Logitech
otrzymują:
SZCZEPAN JASZCZOŁT (SMS) z Czerkówki Małej, **GRAŻYNA JEZIORSKA** (kupon) z Torunia, **ROMAN DURZYŃSKI** (kupon) z Bydgoszczy

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 1.07.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 6.07.2007 roku. Nagrody (kamera cyfrowa Canon MD110 o wartości 1194 złote i trzy zestawy głośników Creative I-Trigue 3220 2.1 o wartości 199 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną w naszej Superkrzyżówce jest kompaktowa i lekka przenośna kamera cyfrowa MD110 firmy Canon. Urządzenie ma 35-krotny zoom optyczny oraz osobne wejście mikrofonowe.

3 nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy zestawy głośników Creative I-Trigue 3220 2.1. Urządzenie można podłączyć do każdego komputera. Wygodę użytkowania zapewnia bezprzewodowy pilot z gniazdem słuchawkowym.

Komputer Świat 13/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 29.06.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

PRAGA
MADRYT
LIZBONA
MEDIOLAN
AMSTERDAM
SZTOKHOLM
BRUKSELA
MANCHESTER
MONACHIUM
DUBLIN
LINZ
MARSYLIA
EDYNBURG
KOPENHAGA

Podróż za jeden Newsweek POLSKA

Chcesz przeżyć podróż swoich marzeń?
Poznaj „Podróż za jeden Newsweek"
Cykl przewodników turystycznych po 14 miastach Europy.
Znajdziesz tam wiele pomysłów na niebanalne wakacje
w jednym z europejskich miast.
Co tydzień w Newsweeku.

Serię uzupełniają książki „Szok kulturowy" – niezbędnik dla turysty, który chce czuć się pewnie w kulturze i zwyczajach odwiedzanych krajów. Już od poniedziałku trzecia część serii: *Newsweek* z przewodnikiem po Lizbonie i książką „Spokojnie, to tylko Portugalia" do nabycia w kioskach w cenie 14,90 zł + cena *Newsweeka*.

Polecam Filip Łobodziński

CZECHY
HISZPANIA
PORTUGALIA
WŁOCHY
HOLANDIA
SZWECJA
BELGIA
WIELKA BRYTANIA
NIEMCY
IRLANDIA
AUSTRIA
FRANCJA
SZKOCJA
DANIA

„Wyskoczmy na weekend z TVN24"
w każdą sobotę i niedzielę

tvn 24

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Mapy się przydadzą

Chcę podziękować za artykuł o mapach do nawigacji oraz za informacje na temat zamienników do drukarek z numeru 12/2007 Komputer Świata. Jesteście wspaniali, wasze czasopismo to majstersztyk, prenumeratę mam już bardzo długo i w każdym numerze znajduję coś dla siebie. Zaczynałam naukę obsługi komputera od zera, dzięki wam nauczyłam się wielu rzeczy, o których nie miałam pojęcia, że są możliwe do zrobienia. Serdecznie dziękuję. Jedna sprawa, która mnie denerwuje, to oczekiwanie na każdy egzemplarz kilka dni, w kioskach jest dużo wcześniej.

Marianna

Nie wszystko o...

Rozczarował mnie artykuł o palmtopach zamieszczony w numerze 9/2007. Tytuł tego artykułu to: Wszystko o palmtopach. Moim zdaniem to spora przesada (chodzi o słowo wszystko). Możliwości tego sprzętu są ogromne, większe niż niejednego komputera. Nie napisaliście nic o systemie rozpoznawania pisma. A pisząc, jak ustawić konto e-mail czy jak napisać SMS lub zadzwonić, naraziliście się na śmiech użytkowników PDA. Przecież każdy zwykły telefon komórkowy ma taką funkcję. Po przeczytaniu tytułu artykułu na okładce, a potem już całości w domu byłem bardzo rozczarowany.

Czytelnik

Od redakcji: Materiał, o którym mowa, miał na celu przybliżenie palmtopów Czytelnikom, którzy do tej pory nie mieli z nimi do czynienia. Z ankiet przeprowadzanych przez redakcję wynika, że niewiele osób miało do tej pory okazję wypróbować działanie PDA. W przyszłości redakcja z pewnością wróci do tematu i szerzej opisze działanie i właściwości palmtopów.

Miłe zaskoczenie

Od dwóch lat kupuję wasze pismo i muszę powiedzieć, że jestem bardzo mile zaskakiwany co jakiś czas pomysłami, na które wpadacie. Ostatnio przeszliście sami siebie! Chodzi mi o wydanie Niezbędnika dla fotoamatorów, naprawdę super, teraz oczekuję na wydanie Niezbędnika dla wszystkich, którzy zajmują się półprofesjonalnie kręceniem filmów wideo! Mam nadzieję, że zespół redakcyjny pomyśli o tych, którzy kręcą filmy kamerami cyfrowymi, i zamieści na łamach czasopisma jakieś fajne programy z opisami dla wideoamatorów takich jak ja.

Krzysztof

Dodatkowe strony nie dla wszystkich

Kupuję Komputer Świat w wersji bez płyty i jestem przez to pozbawiony dodatkowych stron, w ostatnim numerze na przykład na temat kartridży do drukarek. Czy byłaby możliwość udostępniania w postaci pliku PDF takich dodatkowych stron w dziale Download na waszej stronie internetowej? Te strony, uzupełnienia do artykułów, powinny stanowić integralną część wersji drukowanej. Coś jest nie tak – aby przejrzeć te kilka stron, muszę płytę pożyczać od znajomych! Nie wyobrażam sobie, że kupuję jakiś dziennik, a na płycie, tylko za dodatkową opłatą, są strony sportowe, komentarze lub program stacji TV o mniejszej popularności. Kupuję Komputer Świat bez płyty, ale chcę mieć całą gazetę. Dlaczego mam być pozbawiony tych paru stron, skoro nie interesują mnie dołączone programy?

Janusz

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52**

§ Strona WWW o okolicy

Chciałbym opublikować stronę internetową o mojej okolicy i budowanym w pobliżu zbiorniku wodnym, zamieścić na niej zdjęcia i inne informacje, które sam przygotowałem. Czy jest to legalne? Czy muszę prosić o zgodę na przykład wykonawcę tego zbiornika i Urząd Gminy tej miejscowości o zamieszczenie informacji na ich temat?

Maciek

Twórca ma pełne prawo dysponowania swoim dziełem, zarówno zdjęciem, jak i przez siebie napisanym tekstem, w tym może rozpowszechniać go przez zamieszczanie na własnej stronie WWW. Podstawę prawną tego typu działalności stanowi art. 6 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Oddzielną kwestię stanowi możliwość robienia zdjęć niektórych obiektów. Fotografowanie co do zasady jest dozwolone, o ile nie ograniczają tego typu działalności konkretne przepisy prawne. Podstawę prawną wprowadzania zakazów w tym zakresie stanowi rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 czerwca 2003 roku w sprawie obiektów szczególnie ważnych dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz ich szczególnej ochrony. Przepis § 2 wskazanego aktu prawnego wymienia w 20 punktach obiekty, które są szczególnie ważne ze względu na bezpieczeństwo państwa. Znajdują się wśród nich na przykład zapory wodne i inne urządzenia hydrotechniczne oraz wiele innych obiektów będących we właściwości organów administracji rządowej. W stosunku do wymienionych lokalizacji organ administracji rządowej lub samorządowej może wydać zakaz fotografowania. Czytelnik w swoim liście wspomina o zbiorniku wodnym, właśnie budowanym w jego okolicy. Wydaje się, że takie obiekty nie są przedmiotem szczególnej ochrony, o ile wraz z nim nie powstają zapory wodne lub inne urządzenia hydrotechniczne. Nie mając konkretnych informacji, trudno ocenić, czy fotografowanie takiego obiektu może być zakazane. Najprościej będzie sprawdzić to w odpowiedniej jednostce samorządu terytorialnego.

§ Pliki muzyczne starych zespołów

Gdzieś przypadkiem wyczytałam, że utwory, które mają więcej niż 15 lat, można legalnie pobierać z internetu. Czy to prawda? Czy w związku z tym, jeśli zespół ma na przykład 25 lat i pobiorę z sieci ich piosenki, to nie popełnię przestępstwa? Proszę o przedstawienie, jak wygląda to w świetle prawa...

Monika

Obecnie obowiązująca ustawa z dnia 4 lutego 1994 roku o ochronie praw autorskich i praw pokrewnych to trzeci kolejny akt prawny regulujący tę tematykę w polskim systemie prawnym. Każdy z nich przewidywał inne terminy oraz sposób ochrony praw majątkowych twórców, stąd bardzo często można spotkać się z różnymi, również nieprawdziwymi informacjami na ten temat. Kwestię czasu trwania praw autorskich reguluje obecnie Rozdział 4 przytoczonej ustawy. Przepis art. 36 stanowi, że ochrona praw majątkowych twórców trwa 70 lat od chwili śmierci artysty. W stosunku do dzieł, do których prawa przysługują jednostkom innym niż twórca lub autor jest nieznany, termin liczony jest od momentu rozpowszechnienia utworu. W przypadku fonogramów i wideogramów ochrona trwa 50 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym utwór został sporządzony (art. 95 ustawy). W tym okresie twórcy przysługuje wynagrodzenie za korzystanie z jego dzieła.

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Milczące załatwianie spraw

2 maja pan Andrzej kupił na Allegro od firmy DABS dysk zewnętrzny. Urządzenie od razu okazało się niesprawne, więc w ramach gwarancji Czytelnik odesłał je na adres firmy. Kilkakrotnie próbował skontaktować się z przedstawicielami firmy, by dowiedzieć się, czy przesyłka dotarła, czy dysk zostanie naprawiony i kiedy może spodziewać się sprawnego urządzenia. Niestety, jak pisze pan Andrzej, telefon podany na stronie firmy pozostawał głuchy, a na e-maile pana Andrzeja nikt nie odpowiadał. Brak kontaktu ze sprzedawcą Czytelnik zgłosił serwisowi Allegro. W odpowiedzi przeczytał, że DABS otrzymał prośbę o wyjaśnienie sprawy, ale więcej serwis zrobić nie może, bo chce zachować bezstronność. Pan Andrzej zwrócił się o pomoc do mnie. Na stronie WWW firmy DABS, oprócz telefonu komórkowego i GG, nie ma żadnych kontaktów. Nie ma też nic o statusie przedsiębiorcy.

11 czerwca udało mi się dodzwonić do firmy. Mariusz Grzegorczyk z DABS poinformował mnie, że dysk był sprawny i firma odesłała go panu Andrzejowi. Kiedy? *Chyba 1 czerwca*... ale tego Grzegorczyk nie był pewien. Dlaczego nikt nie kontaktował się z Czytelnikiem od kilku tygodni? Bo firma nie miała do pana Andrzeja ani maila, ani telefonu! (sic!) Pan Andrzej przesyłki jeszcze nie ma. Od ponad miesiąca czeka na dysk, który zdaniem firmy od początku był sprawny.

Sprawdzimy, czy urządzenie dotrze do właściciela i czy funkcjonuje!

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Od redakcji: Redakcja nie planuje zamieszczania w internecie plików PDF z dodatkowymi stronami. Są one, w ramach dodatkowych informacji, dostępne tylko w droższej wersji czasopisma.

Ogólnie jest ciekawie

Gratuluję numeru 12/2007! Znalazłem w nim dla siebie kilka naprawdę świetnych artykułów – o tańszym drukowaniu, planowaniu urlopu przez internet i tekst o sieciowych grach fabularnych. Bardzo lubię wasze pismo, ale nie każdy numer jest taki bogaty w ciekawe artykuły. Nie mogę też zapomnieć o wspaniałych ciekawych adresach WWW. Cieszę się, że do każdego numeru znajdujecie interesujące witryny. Nie odmówiłem sobie też przyjemności rozwiązania krzyżówki i wysłania hasła SMS-em. Może tym razem się uda? Gratuluję wam w każdym razie świetnej gazety i wspaniałych artykułów.

Wojtek

Test CMS-ów?

Prosiłbym bardzo o test CMS-ów w najbliższych numerach. Nie wiem, który wybrać, a jest ich sporo. Najlepiej by było testować te, które są dostępne w automatycznej instalacji oprogramowania na yoyo.pl

Vatus

Od redakcji: Komputer Świat nie planuje testu CMS-ów. Niewykluczone jednak, że tego typu porównanie ukaże się na łamach Eksperta, który ostatni raz pisał na ten temat w numerze 1/2005.

Spełniona prośba

Od bardzo dawna kupuję Komputer Świat i bardzo mi się wasze czasopismo podoba. W ostatnim, 12/2007 numerze najciekawszy według mnie był test programów na GPS. Mam jednak do was małą prośbę. Czy moglibyście zrobić test aparatów cyfrowych?

Czytelniczka

Od redakcji: Moglibyśmy. Test piętnastu aparatów cyfrowych do 1000 złotych publikujemy na stronie 58 tego wydania Komputer Świata.

ZAWSZE W PIĄTEK
Kultura TV pęka w szwach!

Poezja czy proza? Muzyka poważna czy rozrywkowa? Western czy melodramat? W piątek z łatwością zdecydujesz, co chcesz przeczytać, zobaczyć czego posłuchać. Dzięki współpracy z EMPiK-iem będzie napakowana recenzjami książek, filmów, muzyki oraz multimediów aż do granic możliwości. Nowa Kultura TV sprawi, że Twoje życie będzie bogatsze i łatwiej wyrobisz sobie kulturalne gusta.
Patron Kultury:
EMPiK
DZIENNIK
POLSKA ŚWIAT EUROPA
Warto mieć własne zdanie

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 2 lipca 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Wielkie odkażanie twojego peceta

O tym, że bez programu antywirusowego jesteśmy narażeni na ataki z internetu, wiedzą wszyscy. Który z popularnych antywirusów zapewni nam najlepszą ochronę, jednocześnie nie zmniejszając drastycznie szybkości działania Windows? Tego dowiemy się z testu Komputer Świata

SPRZĘT

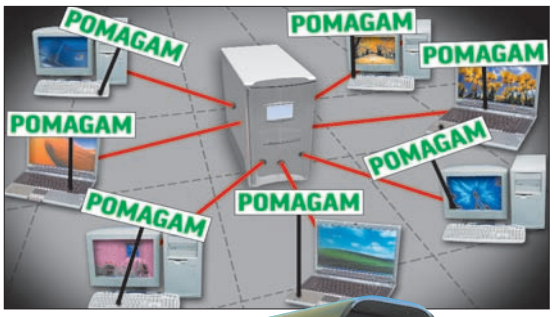
Test paneli

Montując mały panel w obudowie naszego peceta, możemy łatwo zwiększyć jego funkcjonalność: dodać czytnik kart, regulatory wentylatorów, wyświetlacz informujący o temperaturze procesora. Komputer Świat sprawdził, który z dostępnych na rynku modeli jest najbardziej funkcjonalny, a który tylko bardzo efektownie wygląda

INTERNET

Pomóż potrzebującym

Gdy robimy sobie przerwę w pracy, nasz komputer także nie ma co robić. Jego wolne moce możemy wykorzystać, pomagając potrzebującym. Jeśli zainstalujemy odpowiednią aplikację, będziemy mogli wziąć udział w szukaniu leków zwalczających nieuleczalne choroby czy odkrywaniu nieznanych form życia pozaziemskiego. Warto!



TELEKOMUNIKACJA

Dom zawsze na oku

Kiedy wyjeżdżamy na wakacje, warto wiedzieć, co dzieje się w domu pod naszą nieobecność. Komputer Świat pokaże, jak w prosty sposób zdalnie monitorować mieszkanie z dowolnego miejsca na Ziemi. Wystarczy mieć kamerę internetową w domu oraz dostęp do internetu w miejscu wypoczynku

NA PŁYCIE 14/2007

PC Video Converter Studio
- konwertuje pliki wideo AVI, WMV, MPEG i inne
- szybka praca
- wspiera zainstalowane kodeki

Car Designer
- tuning auta
- baza gotowych elementów: felgi, szyby, światła
- 40 zdjęć aut, możliwość wczytania własnych

Ashampoo Music Studio 2007
- zgrywa płyty audio i nagrywa CD z muzyką
- konwertuje formaty WMA, OGG, FLAC

Fot.: DREAMSTIME

Nowy Komputer ekspert — TERAZ TAKŻE Z DVD

Pieniądze z peceta
- 20 sprawdzonych sposobów na zarabianie w internecie
- Hologram od środka – jak tworzy się trójwymiarowe obrazy
- Procesory mobilne – przegląd CPU dla notebooków
- Fotografie z wakacji – robimy zdjęcia w trudnych, wakacyjnych warunkach

NA PŁYTACH
- EVEREST 3.5 Ultimate Edition
- Internet Accelerator 1.3
- novaPDF Lite Desktop 5 printer

w kioskach od 4 lipca 2007 roku

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat **od 1998 roku**
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri z-ca sekretarza redakcji

Robert Szyszka (rs) szef działu software

Fot. Alicja Żebruń

Tomasz Przyjemski (tp) redaktor software

Marek Konderski (mkon) szef działu hardware

Piotr Kwiatkowski (pk) redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js) redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt) redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz) redaktor nowości

Magdalena Wojno fotoedytor

Jolanta Rososińska korekta

Izabela Królikowska redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski redaktor graficzny

Michał Mackiewicz redaktor graficzny

Sebastian Sękalski redaktor graficzny

Maciej Kunda redaktor techniczny

Agnieszka Enbingier sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: **Łukasz Arendarski** (ła), **Katarzyna Burda** (kb), **Andrzej Chodzeński** (ach), **Mariusz Cygan** (mc), **Jakub Drużycki** (kd), **Waldemar Grygucis** (wg), **Andrzej Janyszko** (aj), **Mariusz Kamiński** (mkam), **Rafał Kamiński** (rk), **Michał Kowalski** (mkow), **Krzysztof Krasiński**, **Piotr Kudrel**, **Mariusz Michalski**, **Małgorzata Minta** (mm), **Katarzyna Nowakowska** (kn), **Łukasz Ośmiałowski** (to), **Paweł Paczuski** (pp), **Tomasz Paczuski** (tpa), **Krzysztof Redo** (kr), **Joanna Słonecka-Szyszka** (jss), **Arkadiusz Świostek** (aś), **Alicja Żebruń** (aż)

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Mariusz Wąsiński (z-ca dyrektora), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o.
ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032,
Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321,
Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318,
Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

SUPERKOMÓRA

WapSter.pl

JEŚLI CHCESZ WIEDZIEĆ JAKIE GADŻETY MOŻESZ ŚCIĄGNĄĆ NA SWÓJ TELEFON, WYŚLIJ SMS-A NA NUMER 7128.
W TREŚCI SMS-A WPISZ: (D) MARKA MODEL (NAPRZYKŁAD: (D) NOKIA 3310). KOMUNIKAT W TEJ SPRAWIE (NP. (D) NOKIA 3310)

WAP.WAPSTER.PL WWW.WAPSTER.PL

KOLOROWE TAPETY NR 7428

WYŚLIJ SMS NA NUMER 7428 W TREŚCI WPISZ NUMER TAPETY (NP. R3278231R31) W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NA TYM SIĘ POWIĄZIĆ I POBRAĆ TAPETĘ. ABY WYŚWIETLIĆ TAPETĘ NA TELEFONIE, WPISZ W TREŚCI SMS-A NUMER TAPETY (NP. +48600000000:D3278231R31).

ZOBACZ JESZCZE WAP.JAVA.WAPSTER.PL!!!

GRY JAVA NA 7928

UWAGA: TYDZIEŃ ZAKUPIONEJ USŁUGI SIĘ ZMIENIA NA TWOIM TELEFONIE. WEJDŹ W PRZEGLĄDARKĘ WAP W TELEFONIE, WPISZ ADRES: **WAP.JAVA.WAPSTER.PL**, POŁĄCZ SIĘ Z NIM I POSTĘPUJ WEDŁUG INSTRUKCJI. MOŻESZ TEŻ WYŚLAĆ SMS NA NUMER **7128** (0,23 PLN NETTO + VAT). W TREŚCI WPISZ NAZWĘ GRY (NP. **JV1458R31**) - OTRZYMASZ OD NAS INFORMACJĘ, NA JAKIE MODELE TEJ GRY PRZEMÓWI, DZIAŁA NAWET BEZ WAP-A.

ABY POBRAĆ GRĘ: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7128**, W TREŚCI WPISZ NUMER GRY (NP. **JV1458R31**) - OTRZYMASZ ODPOWIEDŹ, CZY TA GRA JEST PRZEKONWERTOWANA NA TWÓJ MODEL TELEFONU. W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ GRĘ. ABY WYSŁAĆ GRĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TEJ GRY, ADRESATA, NUMER GRY (NP. **+48600000000:JV1458R31**).

SUPER TELEDYSKI NR 7428

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER KLIPU (NP. **MV1822R31**) - OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ KLIP. ABY WYSŁAĆ KLIP INNEJ OSOBIE W TREŚCI WPISZ NUMER TEJ OSOBY, ADRESATA, NUMER KLIPU (NP. **+48600000000:MV1822R31**).

MOTYW NA 7428

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER MOTYWU (NP. **TH1179R31**). JEŚLI CHCESZ WYSŁAĆ MOTYW INNEJ OSOBIE, W TREŚCI WPISZ NUMER TEJ OSOBY, ADRESATA I NUMER MOTYWU (NP. **+48600000000:TH1179R31**).

MMSKI NR 7428

NOWOŚĆ! NOWA USŁUGA - **MMSKI**! DZIĘKI NIEJ MOŻESZ WYSŁAĆ UNIKALNĄ, TAPETĘ Z DOWOLNYM, WYBRANYM PRZEZ SIEBIE TEKSTEM! WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER MMS-A (NP. **X3175553R31**). OTRZYMASZ MODEL NAWIĄŻE DO AKCEPTACJA WSZYSTKICH ŻYCZEŃ (X) OBRÓBKA Z DOWOLNYMI WYSŁANIA DO DOWOLNEGO MMS-A (X) DOWOLNY NUMER.

TYLKO U NAS!!! DORZUCAMY GRATIS!!!
DO KAŻDEGO POLI I REAL MMS Z TEKSTEM PIOSENKI!

DZWONKI

	REAL 7428	POLI 7428	MONO 7928
TOP			
HITY			
POP POLSKI			
ROCK			
CLUB			
FILM			

OBSŁUGUJEMY DZWONKI PRZED ZAKUPEM! WSZYSTKIE OPŁĄCI MONOFONICZNE ZADZWOŃ *7128

JAK POBRAĆ DZWONEK:

REAL MUSIC: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **RM2444R31**).

POLIFONICZNY: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **PT2410472R31**). WYŚLIJ KOMU DLA **SAMSUNGA** (N600,N620, T100,T700,V100) ZAMIAST 'PT' WPISZ 'SA' (NP. **SA2410472R31**).

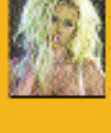
MONOFONICZNY: WYŚLIJ SMS NA NUMER **7428**, DLA **NOKI, SIEMENSA, MOTOROLI, SAMSUNGA, SONY ERICSSONA** W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **T1213662R31**). DLA **SIEMENSA, BENQ SIEMENSA** ZAMIAST 'T' WPISZ 'E' (NP. **E1213662R31**). DLA **MOTOROLI** ZAMIAST 'T' WPISZ 'M' (NP. **H1213662R31**). DLA **SAGEMA** ZAMIAST 'T' WPISZ 'GM' (NP. **GM1213662R31**).

ANY WYŚLIJ SMS NA NUMER 7428, W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA, A JAKO NUMER TELEFONU ADRESATA NUMER DZWONKA (NP. **+48600000000:PT0868452R31**). ZWARIOWANY PO PROSTU DLA DOWOLNEJ REAL MUSIC, OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ DZWONEK.

ZEMSTA!!!
Chcesz się zemścić na swoich wrogach. Wyślij sms o treści **KLATWA** na nr **7241** i przeklnij wszystkich swoich wrogów.

PRYWATNE KONTAKTY
Wyjątkowe kontakty. Wyjątkowi zainteresowani. Z Twojej okolicy! Tylko dla Ciebie! Napisz sms o treści **05-092** na nr **7224**, np. sms o treści **05-092**

Anja, wpj. podkreśl
Dzwoń do mnie
Zadzwoń do mnie
Wyślij sms o treści **7242** na numer **7242**
Moje numery: **0709-777-660** lub **7242**



Anita, wpj. podkreśl
Dzwoń do mnie
Zadzwoń do mnie
Wyślij sms o treści **7242** na numer **7242**
Moje numery: **0709-777-660** lub **7242**

Serwery WWW

Twoja firma w Sieci

Ostrrra... promocja!

Szczegółowy regulamin dostępny na stronie www.home.pl

Serwery za złotówkę! Domeny za grosze!

Z myślą o tych, którzy nie dysponują jeszcze własnym serwerem WWW, home.pl przygotował specjalną ofertę promocyjną Ostrrra... promocja!. Wykupując roczny abonament dowolnego serwera WWW, za pierwsze 6 miesięcy zapłacisz tylko złotówkę netto, a za grosze zarejestrujesz własną domenę! Tak ostro jeszcze nie było!

Business Server® PRO

Dla wymagających!

- 20 GB na serwisy WWW i pocztę
- obsługa wielu serwisów WWW
- indywidualne konta FTPBox na katalog
- 100 x MySQL/InnoDB, 5 x PostgreSQL
- 900 GB transferu rocznie!!!
- kreator stron WWW

- 14-dniowy okres próbny!

NR1 www.top100.pl

TÜV CERT ISO 9001

POMOC 24H

home.pl®

By zaistnieć w Sieci

Infolinia | 0801 88 55 55 | www.home.pl